# Εγχειρίδιο χρήστη

www.samsung.com

# Πληροφορίες σχετικά με το παρόν εγχειρίδιο

- Το παρόν εγχειρίδιο χρήστη σχεδιάστηκε ειδικά ώστε να περιγράφει λεπτομερώς τις λειτουργίες και τα χαρακτηριστικά του υπολογιστή.
- Το εγχειρίδιο χρήστη που συνοδεύει τον υπολογιστή ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.
- Διαβάστε το εγχειρίδιο αυτό πριν χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή ώστε να διασφαλιστεί η σωστή και ασφαλής χρήση.
- Προαιρετικά στοιχεία, ορισμένες συσκευές και λογισμικό που αναφέρονται στο εγχειρίδιο χρήστη ενδέχεται να μην παρέχονται ή να υπόκεινται σε αναβαθμίσεις. Θυμηθείτε ότι το περιβάλλον υπολογιστή που αναφέρεται στο εγχειρίδιο χρήστη ενδέχεται να μην είναι το ίδιο με το περιβάλλον σας.
- Οι περιγραφές βασίζονται στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του υπολογιστή και στο λειτουργικό σύστημα Windows 8.1. Οι διαθέσιμες λειτουργίες και πρόσθετες υπηρεσίες ενδέχεται να διαφέρουν μεταξύ υπολογιστών ή λειτουργικών συστημάτων.
- Το παρόν εγχειρίδιο χρήστη περιγράφει διαδικασίες για τη χρήση της επιφάνειας αφής, του ποντικιού και της οθόνης αφής. Οι οδηγίες για τη χρήση της οθόνης αφής προορίζονται για μοντέλα με λειτουργία οθόνης αφής.
- Οι εικόνες και τα στιγμιότυπα οθόνης προέρχονται από το αντιπροσωπευτικό μοντέλο της σειράς και ενδέχεται να διαφέρουν εμφανισιακά από το πραγματικό προϊόν.
- Το περιεχόμενο μπορεί να διαφέρει από το τελικό προϊόν και υπόκειται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση. Για την πιο πρόσφατη έκδοση του εγχειριδίου, ανατρέξτε στον ιστότοπο της Samsung, *www.samsung.com*.

## Εικονίδια και εκφράσεις οδηγιών

**Προειδοποίηση**: καταστάσεις που θα μπορούσαν να προκαλέσουν τραυματισμό σε εσάς ή σε άλλα άτομα

**Προσοχή**: καταστάσεις που θα μπορούσαν να προκαλέσουν ζημιά στον υπολογιστή ή σε άλλο εξοπλισμό

**Σημείωση**: σημειώσεις, συμβουλές χρήσης ή πρόσθετες πληροφορίες

→ Η σειρά των επιλογών ή των μενού που πρέπει να επιλέξετε για να εκτελέσετε κάποιο βήμα. Για παράδειγμα, επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις** → **Λειτουργία** (αντιστοιχεί σε επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις** και στη συνέχεια **Λειτουργία**).

**Επιλογή** Κλικ ή άγγιγμα. Για παράδειγμα, όταν χρησιμοποιείτε ποντίκι ή επιφάνεια αφής, επιλέξτε **Ρυθμίσεις** σημαίνει κάντε κλικ στο **Ρυθμίσεις**. Όταν χρησιμοποιείτε οθόνη αφής, σημαίνει αγγίξτε το **Ρυθμίσεις**.

## Πνευματικά δικαιώματα

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd.

Το παρόν εγχειρίδιο προστατεύεται σύμφωνα με τη διεθνή νομοθεσία περί πνευματικών δικαιωμάτων.

Κανένα μέρος του παρόντος εγχειριδίου δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, να διανεμηθεί, να μεταφραστεί ή να μεταδοθεί με οποιαδήποτε μορφή ή με οποιοδήποτε μέσο, ηλεκτρονικό ή μηχανικό, μεταξύ των οποίων η φωτοτύπηση, η εγγραφή ή η αποθήκευση σε οποιοδήποτε σύστημα αποθήκευσης και ανάκτησης δεδομένων, χωρίς την προηγούμενη γραπτή άδεια της Samsung Electronics.

Οι προδιαγραφές του υπολογιστή ή τα περιεχόμενα του παρόντος εγχειριδίου ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση εξαιτίας αναβάθμισης των λειτουργιών του υπολογιστή.

# Εμπορικά σήματα

- Το Samsung και το λογότυπο Samsung αποτελούν εμπορικά σήματα ή εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Samsung Electronics.
- Τα Intel και Core αποτελούν εμπορικά σήματα ή εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation.
- Τα Microsoft, MS-DOS και Windows αποτελούν εμπορικά σήματα ή εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation.
- Το Bluetooth® αποτελεί εμπορικό σήμα κατατεθέν της Bluetooth SIG, Inc. παγκοσμίως.
- Τα Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ και το λογότυπο Wi-Fi αποτελούν εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Wi-Fi Alliance.
- Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα και πνευματικά δικαιώματα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

Το HDMI, το λογότυπο HDMI και ο όρος High Definition Multimedia Interface αποτελούν εμπορικά σήματα ή εμπορικά σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing LLC.

Ως εταίρος ENERGY STAR®, η Samsung προσδιορίζει ότι το προϊόν αυτό πληροί τις οδηγίες ENERGY STAR® αναφορικά με την ενεργειακή αποδοτικότητα.

# Προφύλαξη για τα δεδομένα

Η Samsung Electronics δεν είναι υπεύθυνη για οποιαδήποτε απώλεια δεδομένων. Προσέχετε ώστε να αποφύγετε την απώλεια τυχόν σημαντικών δεδομένων και δημιουργείτε εφεδρικά αντίγραφα των δεδομένων σας ώστε να αποτρέψετε οποιαδήποτε απώλεια δεδομένων τέτοιου είδους.

# Υποστήριξη λειτουργικού συστήματος και λογισμικού

Εάν αλλάξετε το εργοστασιακό OS (λειτουργικό σύστημα) του υπολογιστή σε άλλο OS ή εάν εγκαταστήσετε λογισμικό που δεν υποστηρίζεται από το αρχικό εργοστασιακό OS του προϊόντος, δεν θα λαμβάνετε καμία τεχνική υποστήριξη, ανταλλαγή προϊόντος ή επιστροφή χρημάτων. Επίσης θα χρεώνεται αμοιβή όταν ζητάτε μια υπηρεσία.

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε τον υπολογιστή σας με το αρχικό εργοστασιακό λειτουργικό σύστημα. Εάν εγκαταστήσετε OS διαφορετικό από το εργοστασιακό OS, ενδέχεται να διαγραφούν δεδομένα ή ενδέχεται να μην ξεκινά ο υπολογιστής.

# Συνιστώμενες αναλύσεις οθόνης

Η συνιστώμενη ανάλυση οθόνης για Windows είναι "FHD" (1920x1080) και για Windows 8.1 είναι "QHD+" (3200x1800).

Αν ορίσετε την ανάλυση υψηλότερα από τη συνιστώμενη τιμή, ενδέχεται να οδηγήσει σε προβλήματα με ορισμένες εφαρμογές, εξαιτίας περιορισμών του λειτουργικού συστήματος.

# Αναπαράσταση χωρητικότητας προϊόντος

## Αναπαράσταση χωρητικότητας αποθήκευσης

Η χωρητικότητα της συσκευής αποθήκευσης (HDD, SSD) του κατασκευαστή υπολογίζεται με βάση την υπόθεση ότι 1KB=1000 Byte.

Ωστόσο, το λειτουργικό σύστημα (Windows) υπολογίζει τη χωρητικότητα της συσκευής αποθήκευσης με βάση την υπόθεση ότι 1KB=1024 Byte, και επομένως η αναπαράσταση χωρητικότητας του HDD στα Windows είναι μικρότερη από την πραγματική χωρητικότητα εξαιτίας της διαφοράς στον υπολογισμό χωρητικότητας. Για παράδειγμα, για HDD των 80GB, τα Windows αναπαριστούν τη χωρητικότητα ως 74,5GB, 80x1000x1000x 1000 byte/(1024x1024x1024) byte = 74,505GB.

Επιπλέον, η αναπαράσταση χωρητικότητας στα Windows ενδέχεται να είναι ακόμα χαμηλότερη επειδή ορισμένα προγράμματα, όπως το Recovery, ενδέχεται να βρίσκονται σε μια κρυφή περιοχή του HDD.

## Αναπαράσταση χωρητικότητας μνήμης

Η χωρητικότητα μνήμης που αναφέρουν τα Windows είναι μικρότερη από την πραγματική χωρητικότητα μνήμης. Αυτό συμβαίνει επειδή το BIOS ή κάποιος προσαρμογέας βίντεο χρησιμοποιεί τμήμα της μνήμης ή το παρακρατά για περαιτέρω χρήση. Για παράδειγμα, για εγκατεστημένη μνήμη 1GB (=1024MB), τα Windows ενδέχεται να αναφέρουν τη χωρητικότητα ως 1022MB ή λιγότερο.

# Πίνακας περιεχομένων

## Γρήγορα αποτελέσματα


7 Διάταξη

14 Φόρτιση μπαταρίας

17 Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του υπολογιστή

19 Ξεκλείδωμα της οθόνης


## Windows


20 Πληροφορίες σχετικά με τα Windows

23 Οθόνη Έναρξη

25 Επιφάνεια εργασίας

27 Τα Σύμβολα

30 Εφαρμογές

36 Λογαριασμός Microsoft

36 Store


## Βασικά στοιχεία


37 Οθόνη αφής

46 Πληκτρολόγιο

49 Επιφάνεια αφής

53 Φωτεινότητα LCD

55 Ένταση ήχου

56 Βοηθητικό πρόγραμμα διαμόρφωσης (BIOS)


## Δίκτυο & Διαδίκτυο


62 Ενσύρματο LAN

65 Ασύρματο LAN

67 Κινητή ευρυζωνικότητα (ασύρματο WAN, προαιρετικό)


## Εφαρμογές


69 Χρήση εφαρμογών

70 Ρυθμίσεις

71 Ενημέρωση λογισμικού

72 Support Center

73 S Player+

73 Samsung Kies

74 HomeSync Lite

74 SideSync

75 Λύση ασφάλειας TPM (προαιρετικό)


## Εξωτερικές συσκευές


85 Εξωτερικός οδηγός CD/DVD

87 Κάρτα μνήμης

90 Εξωτερική οθόνη

92 Λεπτή υποδοχή ασφαλείας


## Αντιμετώπιση προβλημάτων


93 Ανάκτηση/Εφεδρικά αντίγραφα

100 Λειτουργία ανάκτησης Windows

100 Ερωτήσεις&απαντήσεις


## Παράρτημα


105 Προδιαγραφές προϊόντος

106 Εργονομικές συμβουλές

110 Μπαταρία

112 Προφυλάξεις ασφαλείας

125 Σημαντικές Πληροφορίες για την Ασφάλεια

128 Ανταλλακτικά και Αξεσουάρ

130 Δηλώσεις Συμμόρφωσης με Κανονισμούς

147 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΜΒΟΛΟ WEEE

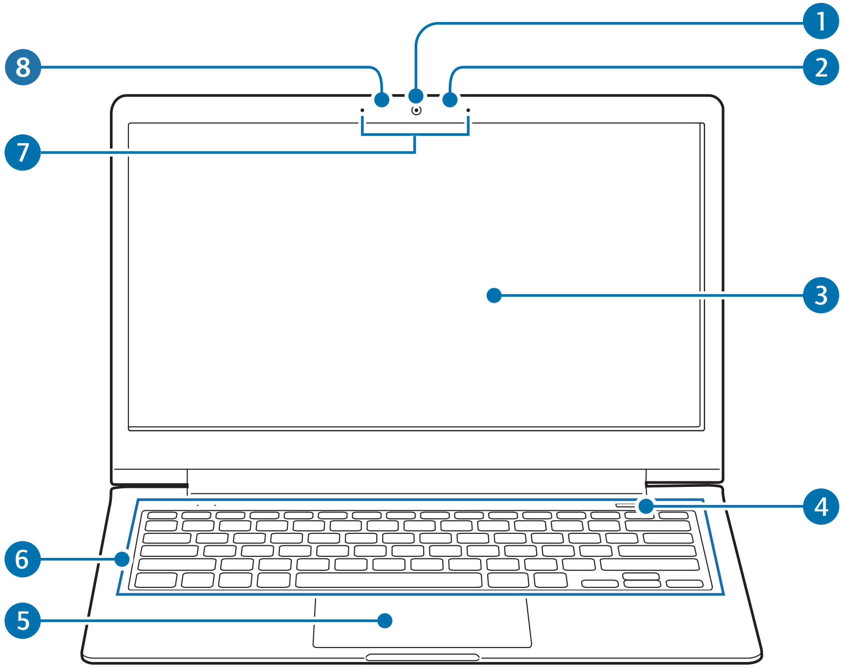
148 Πιστοποιημένο κατά TCO (για τα αντίστοιχα μοντέλα μόνον)

# Γρήγορα αποτελέσματα

## Διάταξη

- Χαρακτηριστικά ή επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.
- Προαιρετικά μέρη που αναφέρονται στο εγχειρίδιο ενδέχεται να μην παρέχονται ή να αλλάζουν από τον κατασκευαστή.

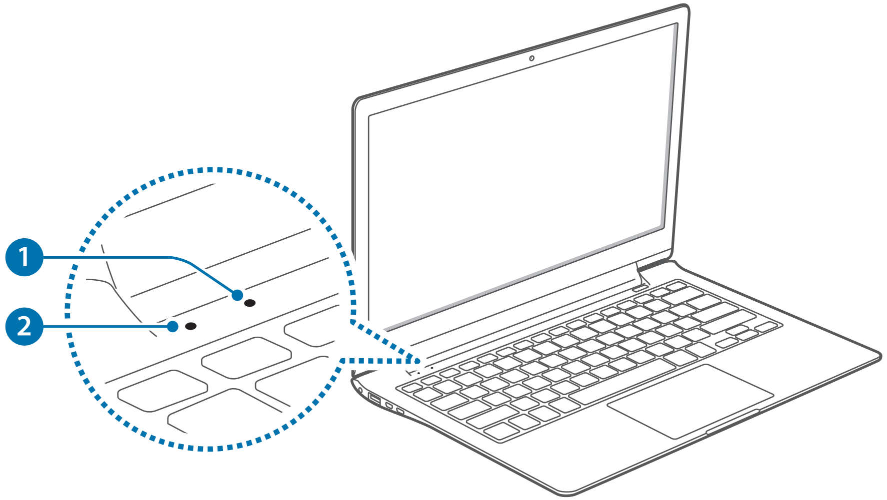
### Μπροστινή όψη




| Αριθμός/Όνομα | Περιγραφή |
|---|---|
| 1 **Κάμερα** | • Λήψη φωτογραφιών ή βίντεο.<br>• Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή κάμερας στην οθόνη **Έναρξη** για να τραβήξετε φωτογραφίες ή βίντεο. |
| 2 **Φωτοανιχνευτής** | • Ο αισθητήρας αυτός ανιχνεύει το φωτισμό περιβάλλοντος του υπολογιστή. Αν ο φωτισμός περιβάλλοντος χαμηλώσει, η LCD σκοτεινιάζει και ανάβει ο φωτισμός του πληκτρολογίου. Αντίθετα, αν ο φωτισμός περιβάλλοντος αυξηθεί, η LCD γίνεται φωτεινότερη και σβήνει ο φωτισμός του πληκτρολογίου.<br>• Μην καλύπτετε τον αισθητήρα. |
| 3 **Οθόνη LCD/Οθόνη αφής** | • Εμφανίζει το περιβάλλον εργασίας χρήστη.<br>• Αναγνωρίζει αγγίγματα στην οθόνη. (Μόνο για μοντέλα με οθόνη αφής.) |

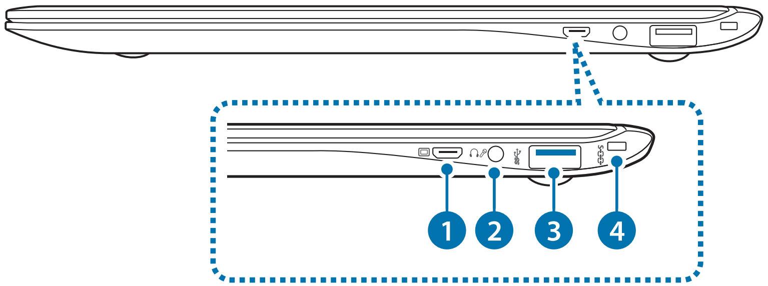
| Αριθμός/Όνομα | | Περιγραφή |
|---|---|---|
| 4 | **Πλήκτρο λειτουργίας** | • Πάτημα για ενεργοποίηση του υπολογιστή. |
| 5 | **Επιφάνεια αφής** | • Μετακίνηση του δρομέα και επιλογές κλικ.<br>• Εκτέλεση ενεργειών όπως εκείνων ενός ποντικιού. |
| 6 | **Πληκτρολόγιο** | • Πάτημα πλήκτρων για εισαγωγή δεδομένων. |
| 7 | **Μικρόφωνο** | • Χρήση του ενσωματωμένου μικροφώνου. |
| 8 | **Ενδεικτική λυχνία κάμερας** | • Υπόδειξη της κατάστασης της κάμερας. |

## Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας



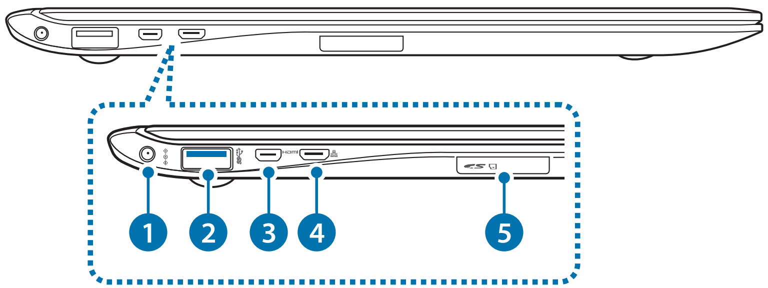

| Αριθμός/Όνομα | Περιγραφή |
|---|---|
| 1 LED λειτουργίας | • Ενεργοποιείται όταν ενεργοποιείται ο υπολογιστής. |
| 2 Κατάσταση φόρτισης | • Δείχνει την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας.<br>– **Κόκκινο** ή **Πορτοκαλί**: ενώ βρίσκεται σε εξέλιξη η φόρτιση<br>– **Πράσινο**: όταν έχει ολοκληρωθεί η φόρτιση ή δεν έχει εγκατασταθεί η μπαταρία<br>– **Ανενεργό**: όταν έχει αποσυνδεθεί ο μετασχηματιστής AC και ο υπολογιστής τροφοδοτείται από την μπαταρία |

## Δεξιά όψη




| Αριθμός/Όνομα | | Περιγραφή |
|---|---|---|
| 1 | Θύρα εξωτερικής οθόνης | • Σύνδεση εξωτερικών συσκευών οθόνης που υποστηρίζουν αναλογικό σύνδεσμο 15 ακίδων.<br>• Μπορείτε να συνδέσετε έναν μετατροπέα VGA (προαιρετικό). |
| 2 | Ακουστικά/ υποδοχή σετ ακουστικών | • Σύνδεση σετ ακουστικών ή ακουστικών. |
| 3 | Θύρα USB 3.0 | • Σύνδεση μιας συσκευής USB. |
| 4 | Λεπτή υποδοχή ασφαλείας | • Ασφάλιση του υπολογιστή με σύνδεση προαιρετικής κλειδαριάς και καλωδίου. |

## Αριστερή όψη



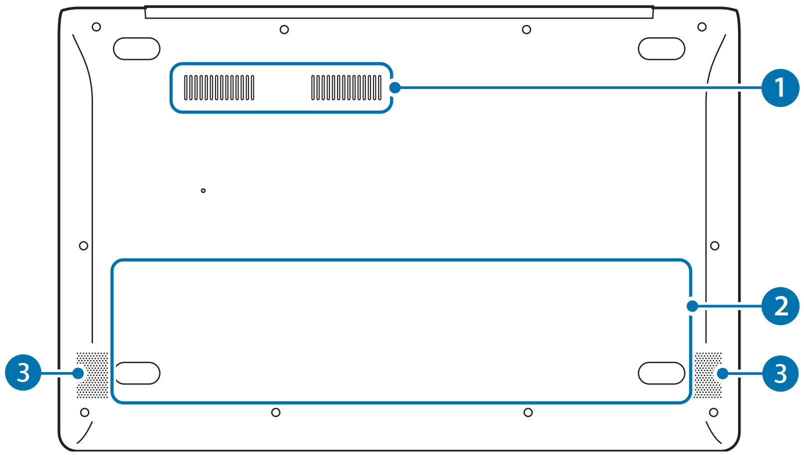

| Αριθμός/Όνομα | | Περιγραφή |
|---|---|---|
| 1 | Υποδοχή DC | • Σύνδεση του μετασχηματιστή AC για τροφοδοσία του υπολογιστή με ρεύμα. |
| 2 | Θύρα φορτιζόμενου USB 3.0 (προαιρετικό) | • Σύνδεση και φόρτιση μιας συσκευής USB. |
| 3 | Θύρα μικρο-HDMI HDMI | • Σύνδεση εξωτερικών συσκευών οθόνης που υποστηρίζουν HDMI. |
| 4 | Θύρα ενσύρματου LAN | • Συνδέστε ένα καλώδιο Ethernet στη θύρα αυτή κατά τη σύνδεση με το διαδίκτυο μέσω ενσύρματου LAN. Χρησιμοποιήστε προσαρμογέα LAN (προαιρετικό) για να συνδεθείτε με ενσύρματο LAN. |
| 5 | Υποδοχή κάρτας μνήμης | • Εισαγωγή κάρτας μνήμης στην υποδοχή. |

## Πληροφορίες σχετικά με τη θύρα φορτιζόμενου USB

- Ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για τη φόρτιση της μπαταρίας κατά τη φόρτιση μιας συσκευής USB.
- Το επίπεδο ενέργειας της μπαταρίας ενδέχεται να μειώνεται κατά τη φόρτιση μιας συσκευής USB όταν ο υπολογιστής τροφοδοτείται από την μπαταρία.
- Η κατάσταση φόρτισης της συσκευής USB δεν παρουσιάζεται στον υπολογιστή.
- Για ενεργοποίηση της λειτουργίας δυνατότητας φόρτισης ενώ ο υπολογιστής παραμένει ανενεργός:

  Ανοίξτε την εφαρμογή **Settings** και επιλέξτε **Διαχείριση ενέργειας** → **Φόρτιση USB** → **ON** (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ).
- Η δυνατότητα αυτή ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη με ορισμένες συσκευές USB.

## Κάτω όψη




| Αριθμός/Όνομα | Περιγραφή |
|---|---|
| 1 **Αεραγωγοί ανεμιστήρα** | • Η εσωτερική θερμότητα του υπολογιστή διαχέεται μέσω αυτών των οπών.<br>• Αν φράξετε τους αεραγωγούς, ενδέχεται να υπερθερμανθεί ο υπολογιστής. Αποφύγετε να φράζετε τους αεραγωγούς διότι μπορεί να είναι επικίνδυνο. |
| 2 **Εσωτερική μπαταρία** | • Παρέχει ρεύμα προς τον υπολογιστή όταν δεν είναι συνδεδεμένος με μετασχηματιστή AC.<br>• Για αφαίρεση ή αντικατάσταση της εσωτερικής μπαταρίας, φέρτε τον υπολογιστή στο Κέντρο εξυπηρέτησης της Samsung. Θα χρεωθείτε για την υπηρεσία αυτή. |
| 3 **Ηχείο** | • Εκπέμπει ήχο από τον υπολογιστή. |

Μετά την αντικατάσταση του κάτω μέρους του υπολογιστή, το όνομα του μοντέλου, ο σειριακός αριθμός και ορισμένα λογότυπα δεν θα υπάρχουν πλέον. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης της Samsung για να ζητήσετε βοήθεια.

# Φόρτιση μπαταρίας

Φορτίστε την μπαταρία πριν την χρησιμοποιήσετε για πρώτη φορά.
Χρησιμοποιήστε το μετασχηματιστή AC για να φορτίσετε την μπαταρία.

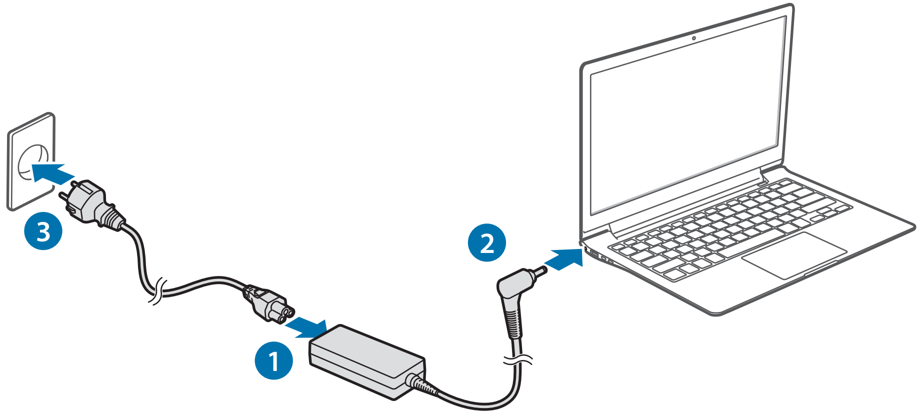
- Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά μετασχηματιστές AC, μπαταρίες και καλώδια εγκεκριμένα από τη Samsung. Μη εγκεκριμένοι μετασχηματιστές ή καλώδια μπορούν να προκαλέσουν έκρηξη της μπαταρίας ή ζημιά του υπολογιστή.
- Η λανθασμένη σύνδεση του φορτιστή ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρή ζημιά στον υπολογιστή.

Για να επαναφέρετε την ενέργεια της μπαταρίας μετά από αποκοπή της, συνδέστε το μετασχηματιστή AC.

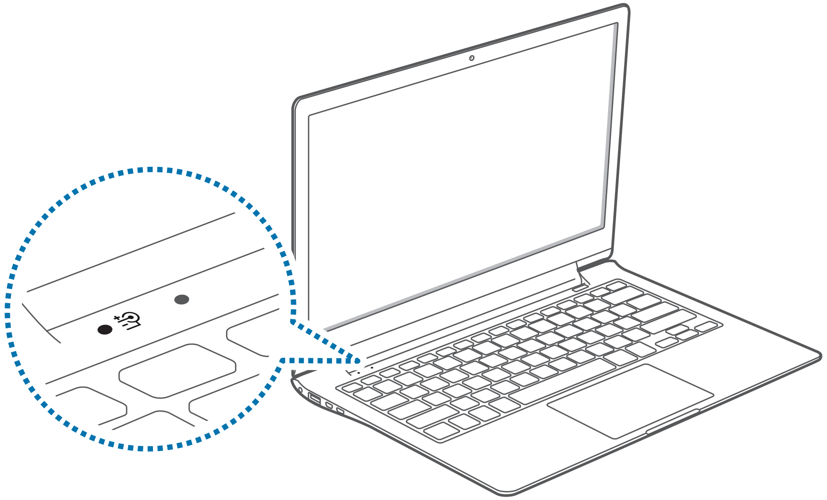
1 Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος με το μετασχηματιστή AC.

2 Συνδέστε το μετασχηματιστή AC με την υποδοχή DC του υπολογιστή.

3 Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος με μια ηλεκτρική πρίζα.



Όταν ολοκληρωθεί η φόρτιση, η λυχνία κατάστασης φόρτισης γίνεται πράσινη.



| LED φόρτισης | Κατάσταση |
| --- | --- |
| 🔴 🟠 | • **Κόκκινο** ή **Πορτοκαλί**: φόρτιση σε εξέλιξη |
| 🟢 | • **Πράσινο**: πλήρως φορτισμένη |
| ⚪ | • **Χωρίς χρώμα**: δεν είναι συνδεδεμένος μετασχηματιστής AC |

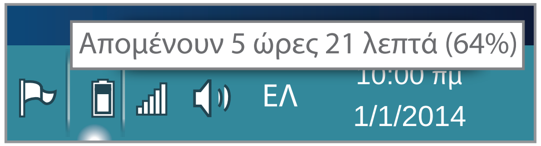
4 Μετά τη φόρτιση, αποσυνδέστε το μετασχηματιστή AC από τον υπολογιστή.

5 Αποσυνδέστε τον από την ηλεκτρική πρίζα.

- Ο υπολογιστής αυτός είναι εξοπλισμένος με μια εσωτερική μπαταρία. Η μπαταρία δεν μπορεί να δεχτεί σέρβις ούτε αντικατάσταση από το χρήστη.
- Για να αφαιρεθεί ή να αντικατασταθεί η μπαταρία με ασφάλεια, παραδώστε τη συσκευή σε ένα κέντρο εξυπηρέτησης της Samsung. Θα χρεωθείτε για την υπηρεσία αυτή.
- Μπορείτε να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή ενώ φορτίζεται αλλά ο χρόνος φόρτισης της μπαταρίας μπορεί να αυξηθεί. Αν η θερμοκρασία της μπαταρίας αυξηθεί υπερβολικά, η φόρτιση ενδέχεται να σταματήσει ως μέτρο ασφάλειας.

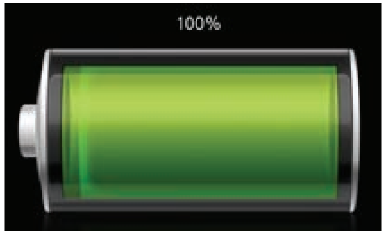
## Κατάσταση μπαταρίας

Μετακινήστε το δρομέα πάνω από το εικονίδιο της μπαταρίας στη γραμμή εργασιών για προβολή της τρέχουσας φόρτισης της μπαταρίας όταν αποσυνδέετε το μετασχηματιστή AC από τον υπολογιστή.




### Προβολή του τρέχοντος φορτίου της μπαταρίας όταν είναι απενεργοποιημένος ο υπολογιστής

Συνδέστε ή αποσυνδέστε το μετασχηματιστή AC από τον υπολογιστή για να προβάλλετε το τρέχον φορτίο της μπαταρίας όταν είναι απενεργοποιημένος ο υπολογιστής.




## Χρόνος χρήσης μπαταρίας

Οι μπαταρίες αποτελούν ανταλλακτικά και με την πάροδο του χρόνου η δυνατότητα της μπαταρίας να διατηρεί τη φόρτιση καθώς και το επίπεδο ενέργειάς της μειώνονται. Αν μια μπαταρία μπορεί να διατηρεί τη φόρτισή της μόνο για μισό από το χρόνο που μπορούσε όταν ήταν καινούρια, συνιστάται η αγορά νέας, ανταλλακτικής μπαταρίας.

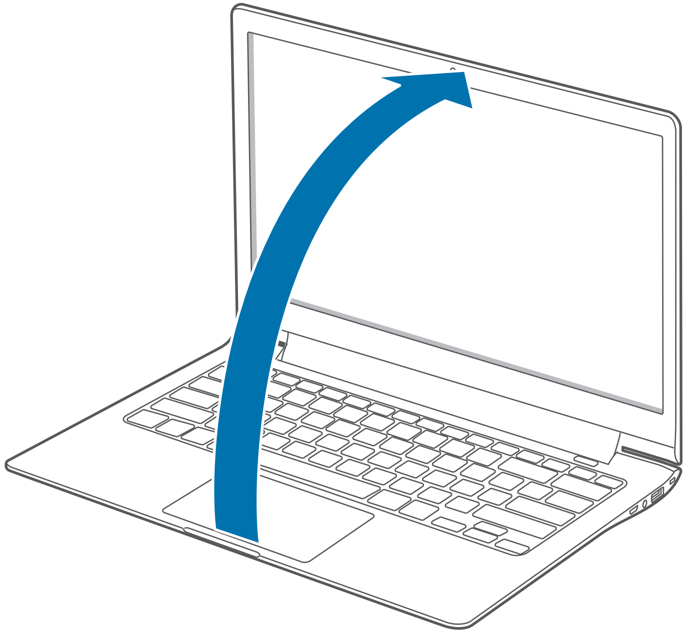
Όταν η μπαταρία δεν χρησιμοποιείται για παρατεταμένες περιόδους, φορτίστε την μπαταρία στο 30–40% της πλήρους φόρτισης πριν την αποθηκεύσετε. Αυτό παρατείνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.

# Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του υπολογιστή

## Ενεργοποίηση

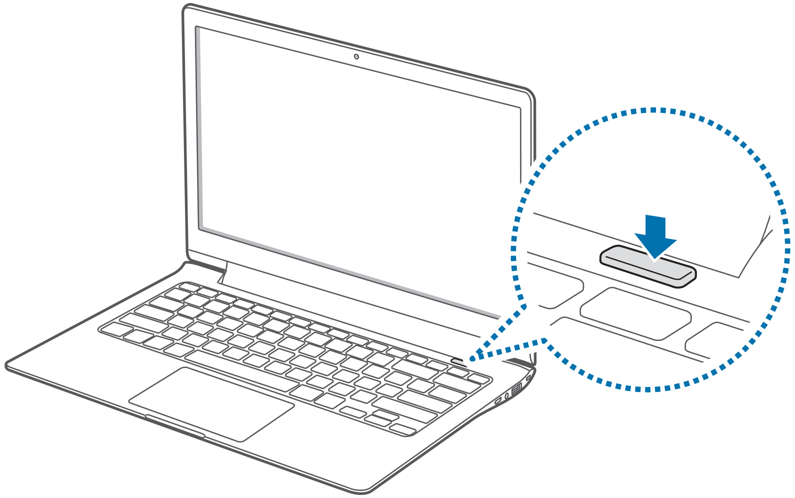
1 Πριν την ενεργοποίηση του υπολογιστή, φορτίστε την μπαταρία.

2 Ανοίξτε το πλαίσιο LCD.



3 Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας.

Ανάβει η λυχνία LED λειτουργίας.



4 Ενεργοποιήστε τα Windows ακολουθώντας τις οδηγίες επί της οθόνης.

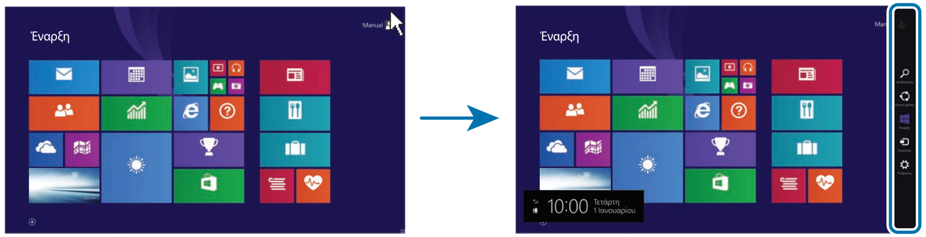
Η οθόνη ενεργοποίησης των Windows εμφανίζεται μόνο κατά την πρώτη ενεργοποίηση του υπολογιστή.

- Για να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα της οθόνης, δείτε Φωτεινότητα LCD.
- Για να προσαρμόσετε τον ήχο, δείτε Ένταση ήχου.

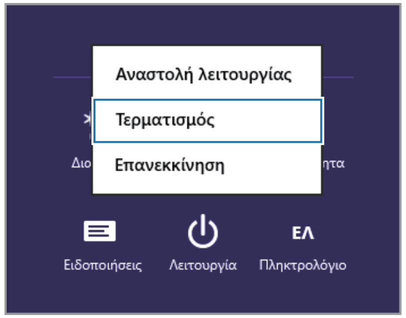
## Απενεργοποίηση

1 Για να ανοίξετε τα Σύμβολα, κάντε ένα από τα παρακάτω:

- **Οθόνη αφής**: περάστε προς τα μέσα από τη δεξιά άκρη της οθόνης αφής.
- **Επιφάνεια αφής/Ποντίκι**: μετακινήστε το δρομέα στην πάνω ή κάτω δεξιά άκρη της οθόνης.




2 Επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις** → **Λειτουργία** → **Τερματισμός**.



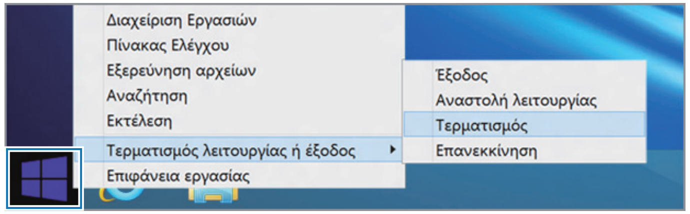

- Αποθηκεύστε όλα τα δεδομένα πριν απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.
- Επειδή οι διαδικασίες απενεργοποίησης του υπολογιστή ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα, απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σύμφωνα με τις διαδικασίες του λειτουργικού συστήματος που αγοράσατε.

### Απενεργοποίηση στην επιφάνεια εργασίας

1 Για να επιλέξετε το κουμπί έναρξης, κάντε ένα από τα παρακάτω:

- **Οθόνη αφής**: αγγίξτε παρατεταμένα το κουμπί έναρξης (⊞) στην κάτω αριστερή άκρη της επιφάνειας εργασίας.
- **Ποντίκι**: κάντε δεξί κλικ στο κουμπί έναρξης (⊞) στην κάτω αριστερή άκρη της επιφάνειας εργασίας.

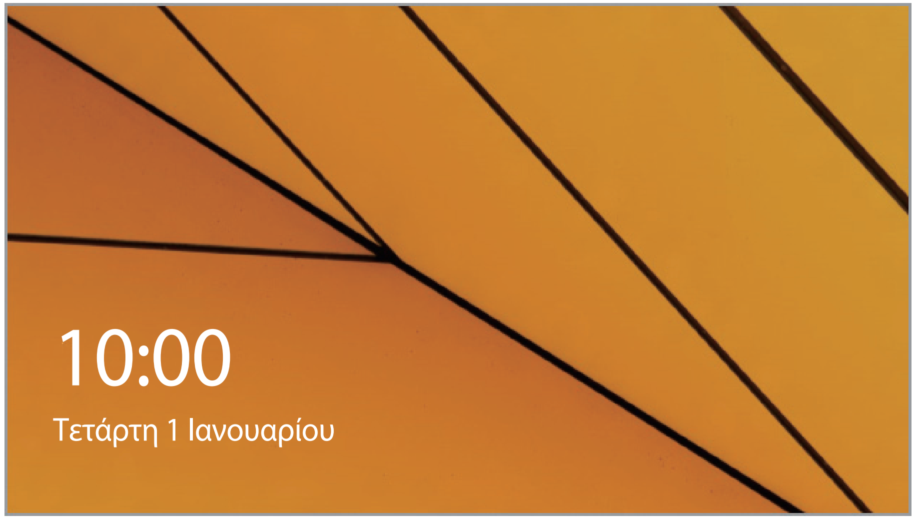
2 Επιλέξτε **Τερματισμός λειτουργίας ή έξοδος** → **Τερματισμός**.




## Ξεκλείδωμα της οθόνης

Για να ξεκλειδώσετε την οθόνη κλειδώματος, κάντε ένα από τα παρακάτω:

- **Οθόνη αφής**: περάστε την οθόνη κλειδώματος από κάτω προς τα πάνω.
- **Ποντίκι**: κάντε κλικ στην οθόνη κλειδώματος.
- **Πληκτρολόγιο**: πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο.
- **Επιφάνεια αφής**: πατήστε την επιφάνεια αφής.




Αν ο λογαριασμός έχει κωδικό πρόσβασης, εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης για να συνδεθείτε μετά το ξεκλείδωμα της οθόνης.

# Windows

## Πληροφορίες σχετικά με τα Windows

Το Microsoft Windows είναι ένα λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ενός υπολογιστή. Για βέλτιστη χρήση του υπολογιστή, μάθετε πώς να χρησιμοποιείτε σωστά το λειτουργικό σύστημα. Είναι καλύτερα να μάθετε πώς να χρησιμοποιείτε τα Windows χρησιμοποιώντας τη δυνατότητα **Βοήθεια και υποστήριξη των Windows**, και **Help+Tips** (Βοήθεια+Συμβουλές).

- Εικόνες και διαθέσιμα χαρακτηριστικά ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο και το λειτουργικό σύστημα.
- Το εγχειρίδιο αυτό έχει σχεδιαστεί για τα Windows 8.1 και το περιεχόμενο ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την έκδοση του λειτουργικού συστήματος.
- Η εικόνα που εμφανίζεται στην οθόνη της επιφάνειας εργασίας ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο και την έκδοση του λειτουργικού συστήματος.

### Βοήθεια

Για πρόσβαση στη βοήθεια, κάντε ένα από τα παρακάτω:

- **Πληκτρολόγιο**: πατήστε το πλήκτρο **F1**.
- **Οθόνη αφής**: περάστε προς τα μέσα από τη δεξιά άκρη της οθόνης αφής για να ανοίξετε τα Σύμβολα και επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις** → **Βοήθεια**.
- **Ποντίκι**: μετακινήστε το δρομέα στην πάνω ή κάτω δεξιά άκρη της οθόνης για να ανοίξετε τα Σύμβολα και επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις** → **Βοήθεια**.

## Help+Tips

Στην οθόνη **Έναρξη**, επιλέξτε **Help+Tips** (Βοήθεια+Συμβουλές).

Μπορείτε να ελέγχετε τα μενού των Windows με το ποντίκι ή με χειρονομίες.

# Οθόνες στα Windows 8.1

Παρέχονται οι παρακάτω δύο οθόνες: η οθόνη **Έναρξης** και η επιφάνεια εργασίας.

Οθόνη Έναρξης

Επιφάνεια εργασίας

# Οθόνη Έναρξη

Εκκίνηση εφαρμογών στην οθόνη **Έναρξη**. Όταν ενεργοποιείται ο υπολογιστής, εμφανίζεται πρώτα η οθόνη **Έναρξη**.

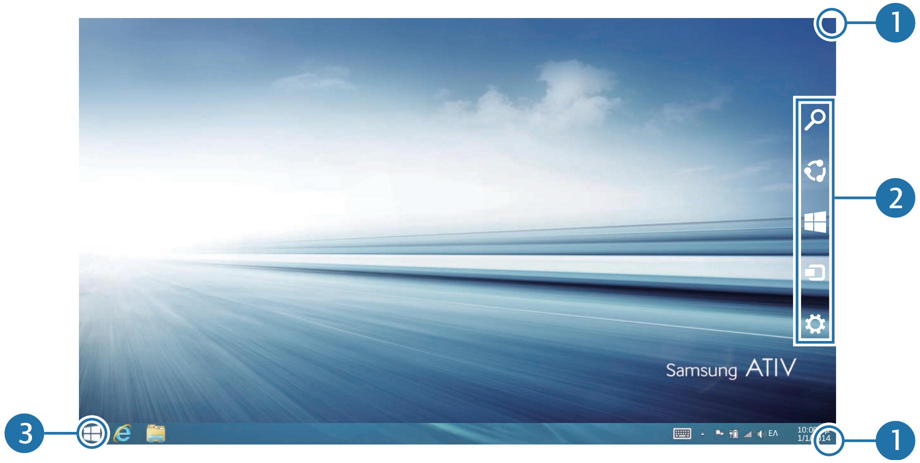
| Αριθμός/Όνομα | Περιγραφή |
|---|---|
| 1 **Άνοιγμα των Σύμβολα** | • Ανοίγει τα Σύμβολα που κρύβονται στα δεξιά της οθόνης.<br>• Για να ανοίξετε τα Σύμβολα, κάντε ένα από τα παρακάτω:<br>– **Οθόνη αφής**: περάστε προς τα μέσα από τη δεξιά άκρη της οθόνης αφής.<br>– **Επιφάνεια αφής/Ποντίκι:** μετακινήστε το δρομέα στην πάνω ή κάτω δεξιά άκρη της οθόνης. |
| 2 **Λογαριασμός χρήστη** | • Αναφέρεται στο λογαριασμό χρήστη που χρησιμοποιείται τη στιγμή αυτή. |
| 3 **Τα Σύμβολα** | • Αναφέρεται στο μενού που σας επιτρέπει να αναζητάτε, να μοιράζεστε, να συνδέεστε με συσκευές, να διαμορφώνετε ρυθμίσεις ή να μεταβαίνετε στην οθόνη **Έναρξη**. |

| Αριθμός/Όνομα | Περιγραφή |
|---|---|
| 4 Κουμπί έναρξης | • Μπορείτε να μεταβείτε στο κουμπί έναρξης μόνο με το ποντίκι. Μετακινήστε το δρομέα στην κάτω αριστερή άκρη της οθόνης για να προβάλλετε το κουμπί έναρξης (⊞). Κάντε κλικ στο κουμπί για να μεταβείτε στην οθόνη της πιο πρόσφατης εφαρμογής ή στην επιφάνεια εργασίας. Κάντε δεξί κλικ στο κουμπί αυτό για πρόσβαση σε άλλες λειτουργίες των Windows, όπως ο τερματισμός λειτουργίας του συστήματος ή το άνοιγμα του πίνακα Ελέγχου. |
| 5 ⬇ | • Η οθόνη εφαρμογών εμφανίζεται εκεί όπου εμφανίζεται η λίστα των εφαρμογών που είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή. Μπορείτε να μεταβείτε στην οθόνη εφαρμογών μόνο με την επιφάνεια αφής ή το ποντίκι. |
| 6 Επιφάνεια εργασίας | • Μεταβαίνει στην επιφάνεια εργασίας. |
| 7 Πλακίδια εφαρμογών | • Αναφέρεται στα πλακίδια των εγκατεστημένων εφαρμογών. |

# Επιφάνεια εργασίας

Η επιφάνεια εργασίας παρέχει μια διάταξη που είναι παρόμοια με αυτή παλαιότερων εκδόσεων των Windows.

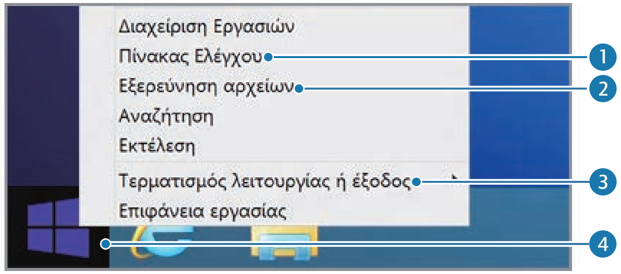
Στην οθόνη **Έναρξη**, επιλέξτε **Επιφάνεια εργασίας** από τα πλακίδια.




| Αριθμός/Όνομα | Περιγραφή |
|---|---|
| 1 **Άνοιγμα των Σύμβολα** | • Ανοίγει τα Σύμβολα που κρύβονται στα δεξιά της οθόνης.<br>• Για να ανοίξετε τα Σύμβολα, κάντε ένα από τα παρακάτω:<br>– **Οθόνη αφής**: περάστε προς τα μέσα από τη δεξιά άκρη της οθόνης αφής.<br>– **Επιφάνεια αφής/Ποντίκι**: μετακινήστε το δρομέα στην πάνω ή κάτω δεξιά άκρη της οθόνης. |
| 2 **Τα Σύμβολα** | • Αναφέρεται στο μενού που σας επιτρέπει να αναζητάτε, να μοιράζεστε, να συνδέεστε με συσκευές, να διαμορφώνετε ρυθμίσεις ή να μεταβαίνετε στην οθόνη **Έναρξη**. |
| 3 **Κουμπί έναρξης** | • Μετακίνηση στην οθόνη **Έναρξη**. Κάντε δεξί κλικ ή αγγίξτε παρατεταμένα στο κουμπί αυτό για πρόσβαση σε λειτουργίες των Windows, όπως ο τερματισμός λειτουργίας του συστήματος ή το άνοιγμα του πίνακα Ελέγχου. |

## Χρήση του κουμπιού έναρξης

Αγγίξτε παρατεταμένα ή κάντε δεξί κλικ στο κουμπί έναρξης (⊞) για γρήγορη και βολική πρόσβαση σε διάφορες λειτουργίες των Windows.




| Αριθμός | Όνομα |
|---|---|
| 1 | • Πίνακας Ελέγχου |
| 2 | • Εξερεύνηση αρχείων |
| 3 | • Μενού λειτουργίας |
| 4 | • Κουμπί έναρξης |

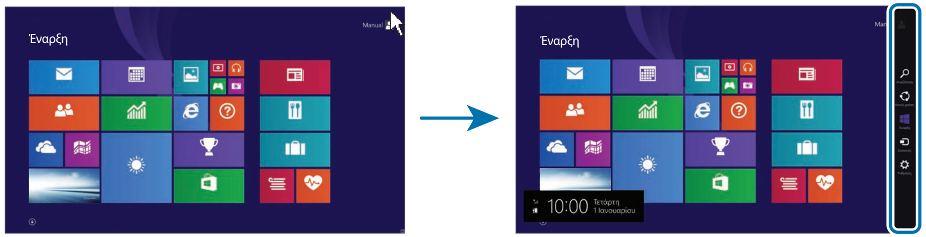
# Τα Σύμβολα

Τα Σύμβολα σας επιτρέπουν την αναζήτηση, την κοινή χρήση συνδέσμων και φωτογραφιών, τη σύνδεση συσκευών και την αλλαγή ρυθμίσεων. Οι διαθέσιμες λειτουργίες των Σύμβολα ενδέχεται να διαφέρουν μεταξύ της οθόνης **Έναρξη** και της επιφάνειας εργασίας ή των εφαρμογών.

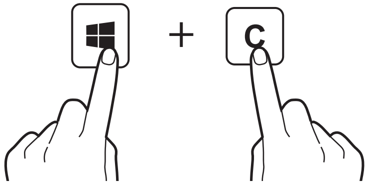
## Άνοιγμα των Σύμβολα

Για να ανοίξετε τα Σύμβολα, κάντε ένα από τα παρακάτω:

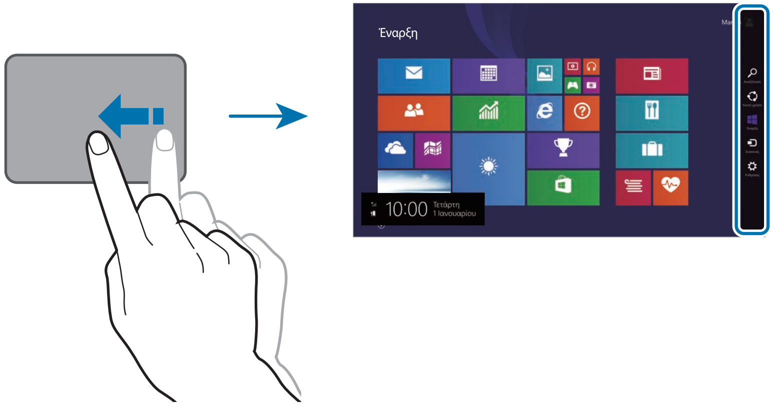
- **Ποντίκι**: μετακινήστε το δρομέα στην πάνω ή κάτω δεξιά άκρη της οθόνης.



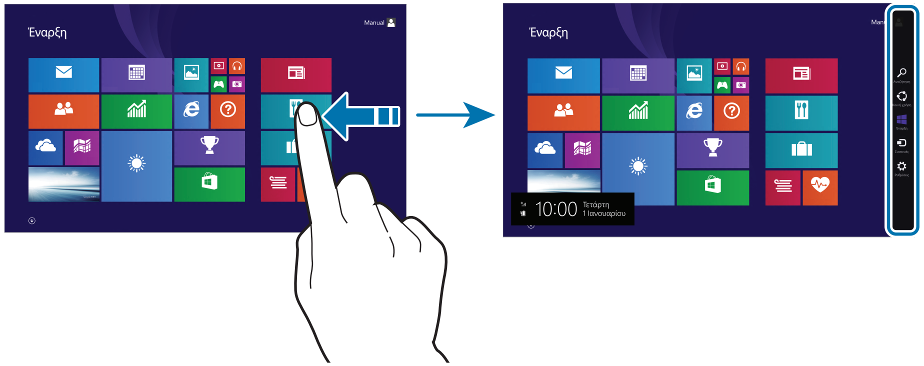

- **Πληκτρολόγιο**: Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο Windows () και πατήστε το πλήκτρο **C**.




- **Επιφάνεια αφής**: περάστε προς τα μέσα από τη δεξιά άκρη της επιφάνειας αφής.



- **Οθόνη αφής**: περάστε προς τα μέσα από τη δεξιά άκρη της οθόνης αφής.



## Μάθετε σχετικά με τα Σύμβολα

Χρησιμοποιήστε τα παρακάτω Σύμβολα για έλεγχο του υπολογιστή:

| Σύμβολο | | Περιγραφή |
|---|---|---|
| | **Αναζήτηση** | • Αναζήτηση για εφαρμογές, αρχεία ή ιστότοπους εισάγοντας λέξεις κλειδιά. |
| | **Κοινή χρήση** | • Κοινή χρήση διάφορων αρχείων με άλλα άτομα. |
| | **Έναρξη** | • Επιστροφή στην οθόνη **Έναρξη** ή άνοιγμα της πιο πρόσφατης εφαρμογής. |
| | **Συσκευές** | • Σύνδεση συσκευών, όπως εκτυπωτές ή οθόνες, ή συγχρονισμός αρχείων με κινητή συσκευή. |
| | **Ρυθμίσεις** | • Διαμόρφωση του υπολογιστή, ορισμός επιλογών εφαρμογών ή προσθήκη λογαριασμών. Δείτε Σύμβολο Ρυθμίσεις. |

## Σύμβολο Ρυθμίσεις

Για διαμόρφωση του υπολογιστή, ανοίξτε τα Σύμβολα και κατόπιν επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις** → μια επιλογή.

| Επιλογή | | Περιγραφή |
|---|---|---|
| | **Δίκτυα** | • Σύνδεση του υπολογιστή με ένα δίκτυο για χρήση του διαδικτύου ή κοινή χρήση αρχείων με άλλες συσκευές. |
| | **Ένταση** | • Προσαρμογή του επιπέδου έντασης του ήχου. |
| | **Φωτεινότητα** | • Ρύθμιση της φωτεινότητας της οθόνης. |
| | **Ειδοποιήσεις** | • Ρύθμιση του διαστήματος κατά το οποίο μια εφαρμογή στέλνει ειδοποιήσεις. |
| | **Λειτουργία** | • Απενεργοποίηση του υπολογιστή ή πραγματοποίηση επιλογών λειτουργίας. |
| **ΕΛ** | **Πληκτρολόγιο** | • Ρύθμιση μιας γλώσσας για εισαγωγή κειμένου. |
| | **Αλλαγή ρυθμίσεων υπολογιστή** | • Αλλαγή και άλλων ρυθμίσεων και εξατομίκευση του υπολογιστή. |

# Εφαρμογές

## Άνοιγμα ή κλείσιμο εφαρμογών

Στην οθόνη **Έναρξη**, επιλέξτε το εικονίδιο μιας εφαρμογής για να την ανοίξετε.

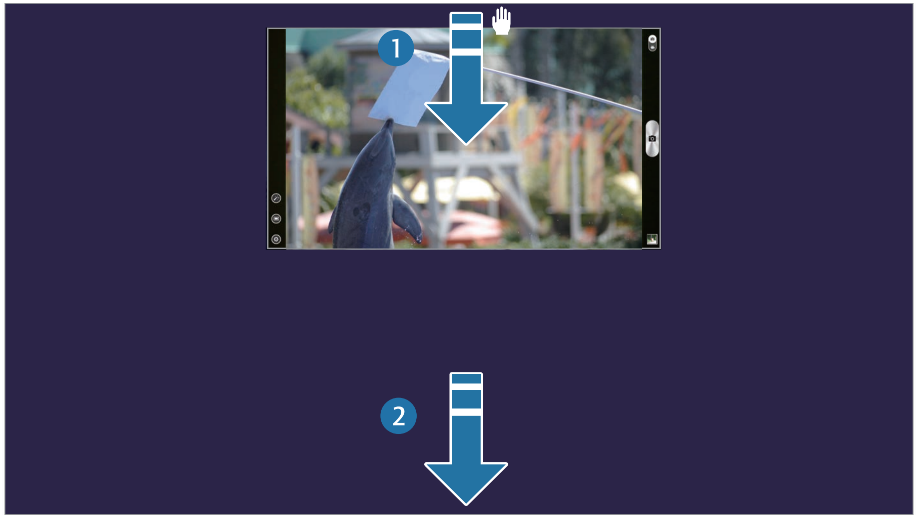
- **Επιφάνεια αφής/Ποντίκι**: επιλέξτε ⓘ στην κάτω αριστερή άκρη της επιφάνειας εργασίας για προβολή όλων των εφαρμογών.
- **Οθόνη αφής**: περάστε προς τα πάνω στην οθόνη αφής.

### Κλείσιμο μιας εφαρμογής

Η εκτέλεση πολλών εφαρμογών ταυτόχρονα μπορεί να επιβραδύνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών ή να καταναλώνει γρήγορα το ρεύμα της μπαταρίας. Κλείνετε τις εφαρμογές που δεν χρησιμοποιούνται ώστε να εξοικονομείται ρεύμα της μπαταρίας και να διατηρείται το επίπεδο απόδοσης.

1 Μετακινήστε το δρομέα στο πάνω μέρος της οθόνης της εφαρμογής μέχρι ο δρομέας να πάρει το σχήμα ενός χεριού.

2 Κάντε κλικ παρατεταμένα στο σχήμα χεριού και σύρετέ το στο κάτω μέρος της οθόνης.



### Άνοιγμα πρόσφατων εφαρμογών

1 Στην οθόνη **Έναρξη**, τοποθετήστε το δρομέα στην πάνω αριστερή γωνία της οθόνης μέχρι να εμφανιστεί μια μικρή εικόνα της εφαρμογής.

Περάστε από την αριστερή άκρη της επιφάνειας αφής ή της οθόνης προς το μέσον της επιφάνειας αφής ή της οθόνης για να ανοίξετε την πιο πρόσφατη εφαρμογή.

2 Μετακινήστε το δρομέα προς τα κάτω για να εμφανίσετε μια λίστα των εφαρμογών που χρησιμοποιήθηκαν πρόσφατα.

3 Επιλέξτε μια εφαρμογή για να την ανοίξετε.

Κάντε δεξί κλικ πάνω από μια εφαρμογή στη λίστα και κάντε κλικ στο **Κλείσιμο** για να βγείτε από την εφαρμογή.

## Πλακίδια εφαρμογών

### Θέση πλακιδίου

Για να αλλάξετε τη θέση του πλακιδίου μιας εφαρμογής στην οθόνη **Έναρξη**, επιλέξτε και κρατήστε το πλακίδιο και κατόπιν σύρετέ το σε μια νέα θέση.

## Ομαδοποίηση πλακιδίων

Για να ομαδοποιήσετε πλακίδια, επιλέξτε και κρατήστε ένα πλακίδιο και σύρετέ το σε έναν ανοιχτό χώρο. Στη συνέχεια, σύρετε άλλα πλακίδια στη νέα ομάδα.

## Ονοματοδοσία μιας ομάδας

1 Για να ανοίξετε στοιχεία μενού, κάντε ένα από τα παρακάτω:

- **Οθόνη αφής**: στην οθόνη **Έναρξη**, περάστε προς τα πάνω από την κάτω άκρη της οθόνης αφής.
- **Επιφάνεια αφής/Ποντίκι**: στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε δεξί κλικ σε οποιαδήποτε περιοχή.

2 Επιλέξτε **Εξατομίκευση**.

3 Επιλέξτε **Όνομα ομάδας** σε κάθε ομάδα.

4 Εισάγετε ένα όνομα με το πληκτρολόγιο ή με το πληκτρολόγιο της οθόνης και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο **Enter**.

## Επεξεργασία πλακιδίων

1 Για να επιλέξετε ένα πλακίδιο και στη συνέχεια μια επιλογή, κάντε ένα από τα παρακάτω:

- **Οθόνη αφής**: πατήστε παρατεταμένα στο πλακίδιο για επεξεργασία.
- **Επιφάνεια αφής/Ποντίκι**: κάντε δεξί κλικ στο πλακίδιο για επεξεργασία.

2 Πραγματοποιήστε μια επιλογή.

- **Ξεκαρφίτσωμα από την Έναρξη**: διαγραφή του πλακιδίου από την οθόνη **Έναρξη**.
- **Αλλαγή μεγέθους**: αλλαγή του μεγέθους του πλακιδίου.

## Χρήση διαχωρισμένων οθονών

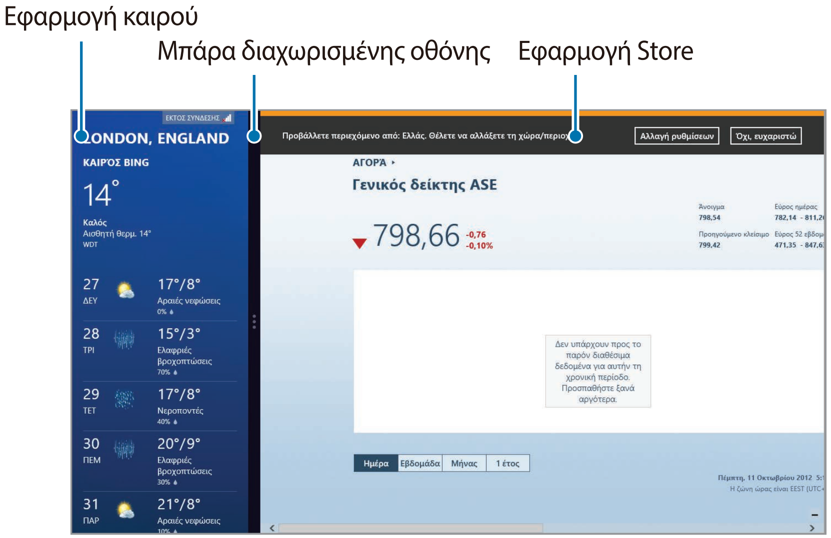
1 Στην οθόνη **Έναρξη**, επιλέξτε μια εφαρμογή.

2 Για να εισέλθετε σε διαχωρισμένη λειτουργία, κάντε ένα από τα παρακάτω:

- **Οθόνη αφής**: βάλτε το δάχτυλό σας στην πάνω άκρη της οθόνης και περάστε προς τα αριστερά ή τα δεξιά.
- **Επιφάνεια αφής**/**Ποντίκι**: τοποθετήστε το δρομέα στην πάνω γωνία της οθόνης. Ο δρομέας αλλάζει σε σχήμα παλάμης. Σύρετε το δρομέα προς τα αριστερά ή τα δεξιά.

3 Διευθετήστε τη θέση κάθε διαχωρισμένης οθόνης όπως θέλετε.

4 Σύρετε την **Μπάρα διαχωρισμού οθόνης** για να αλλάξετε την αναλογία διαχωρισμού οθόνης.




Παράδειγμα: αν η εφαρμογή Καιρός και η εφαρμογή Store λειτουργούν ταυτόχρονα

## Προσθήκη ή αφαίρεση εφαρμογής από την οθόνη Έναρξη

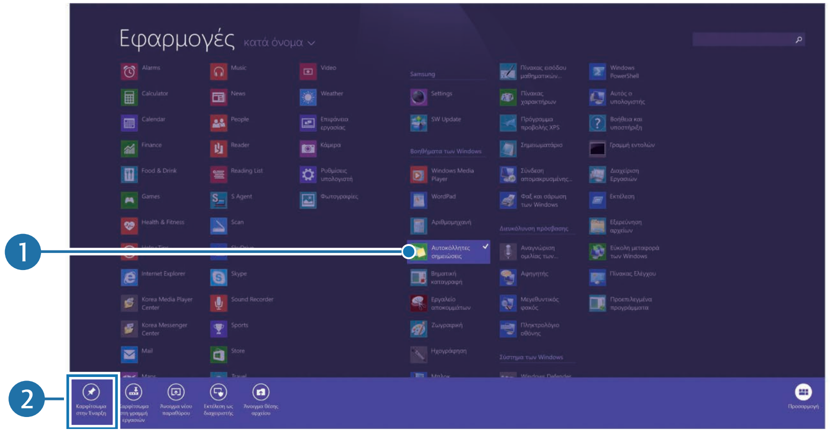
1 Για να μετακινηθείτε στην οθόνη εφαρμογών, κάντε ένα από τα παρακάτω:

- **Οθόνη αφής**: περάστε προς τα πάνω στην οθόνη **Έναρξη**.
- **Επιφάνεια αφής/Ποντίκι**: επιλέξτε στην κάτω αριστερή άκρη της οθόνης **Έναρξη**.

2 Αγγίξτε παρατεταμένα ή κάντε δεξί κλικ σε μια εφαρμογή.

Τα στοιχεία μενού εμφανίζονται στο κάτω μέρος της οθόνης.

3 Επιλέξτε **Καρφίτσωμα στην Έναρξη** () ή **Ξεκαρφίτσωμα από την Έναρξη** ().




Παράδειγμα: όταν αφαιρείτε μια εφαρμογή από την οθόνη **Έναρξη**

## Χρήση της εφαρμογής κάμερας

Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή κάμερας που παρέχεται από τα Windows για να τραβάτε φωτογραφίες ή βίντεο ή να επεξεργάζεστε φωτογραφίες.

1 Στην οθόνη **Έναρξη**, επιλέξτε **Κάμερα** ().

2 Επιλέξτε για να τραβήξετε φωτογραφίες ή επιλέξτε για να τραβήξετε βίντεο.

## Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο

Για προβολή φωτογραφιών ή βίντεο, κάντε ένα από τα παρακάτω:

- **Οθόνη αφής**: περάστε από την αριστερή άκρη της οθόνης προς τη δεξιά.
- **Ποντίκι**: κάντε κλικ στο σύμβολο του βέλους στα αριστερά της οθόνης.

Ή, Στην οθόνη **Έναρξη**, επιλέξτε **Φωτογραφίες** (🖼) → **Camera Roll** (Ρολάρισμα κάμερας).

## Επεξεργασία φωτογραφιών

1 Επιλέξτε μια φωτογραφία.

2 Περάστε προς τα κάτω ή προς τα πάνω από τις άκρες της οθόνης.

Εναλλακτικά, κάντε δεξί κλικ στη φωτογραφία.

3 Επιλέξτε **Επεεργασία** και επεξεργαστείτε τη φωτογραφία.

Καλοί τρόποι κάμερας

- Μην τραβάτε φωτογραφίες ή βίντεο άλλων ατόμων χωρίς την άδειά τους.
- Μην τραβάτε φωτογραφίες ή βίντεο εκεί όπου απαγορεύεται.
- Μην τραβάτε φωτογραφίες ή βίντεο σε μέρη όπου αυτή η πράξη ενδέχεται να παραβιάζει την ιδιωτική ζωή άλλων ατόμων.

# Λογαριασμός Microsoft

Ορισμένες υπηρεσίες Microsoft, όπως το **Store**, απαιτούν έναν Λογαριασμός Microsoft. Δημιουργήστε έναν Λογαριασμός Microsoft για να αξιοποιήσετε στο έπακρο τον υπολογιστή.

Πριν δημιουργήσετε έναν λογαριασμό, πρέπει να είναι συνδεδεμένο το διαδίκτυο.

1 Ανοίξτε τα Σύμβολα και επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις** → **Αλλαγή ρυθμίσεων υπολογιστή**.

2 Επιλέξτε **Λογαριασμοί** → **Σύνδεση σε λογαριασμό Microsoft** και κατόπιν ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης για ολοκλήρωση της δημιουργίας του λογαριασμού.

- Αν έχετε ήδη έναν λογαριασμό, συνδεθείτε με το Λογαριασμός Microsoft.
- Ο καταχωρημένος Λογαριασμός Microsoft στον υπολογιστή δεν μπορεί να αφαιρεθεί.
- Επιλέξτε **Εναλλαγή σε τοπικό λογαριασμό** για να συνδεθείτε με τον υπολογιστή μέσω λογαριασμού Windows.

# Store

Αγοράστε και κατεβάστε εφαρμογές για τον υπολογιστή. Δημιουργήστε έναν Λογαριασμός Microsoft για να χρησιμοποιείτε το χαρακτηριστικό αυτό. Βλέπε Λογαριασμός Microsoft.

Στην οθόνη Έ**ναρξη**, επιλέξτε **Store**.

- Το χαρακτηριστικό αυτό ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμο ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα.
- Η Samsung δεν είναι σε θέση να επιλύει προβλήματα εφαρμογών που εγκαθίστανται από το Store. Επικοινωνήστε με την υποστήριξη πελατών για την εφαρμογή.

# Βασικά στοιχεία

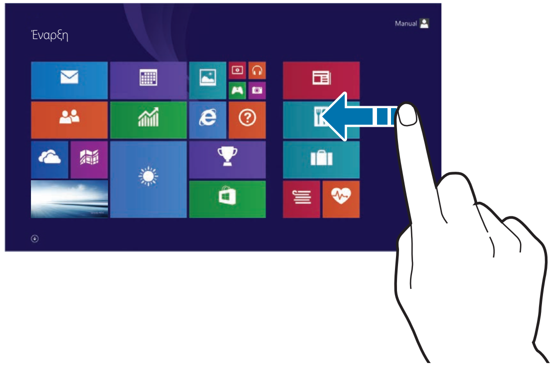
## Οθόνη αφής

Χρησιμοποιείτε μόνο τα δάχτυλά σας για να χρησιμοποιείτε την οθόνη αφής.

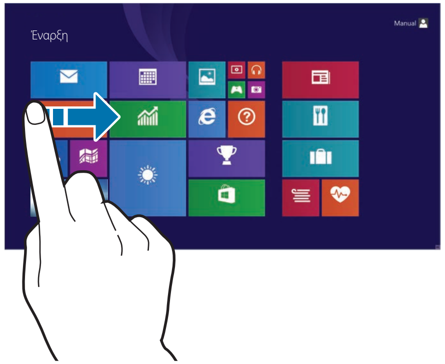
### Χειρονομίες οθόνης αφής

#### Πέρασμα

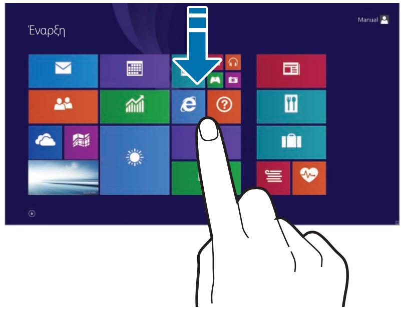
- Για να ανοίξετε τα Σύμβολα, περάστε από τη δεξιά άκρη της οθόνης αφής προς το μέσον.



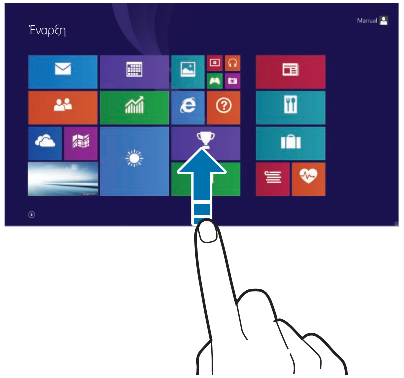

- Για να ανοίξετε την εφαρμογή που χρησιμοποιήθηκε πιο πρόσφατα, περάστε από την αριστερή άκρη της οθόνης αφής προς το μέσον.



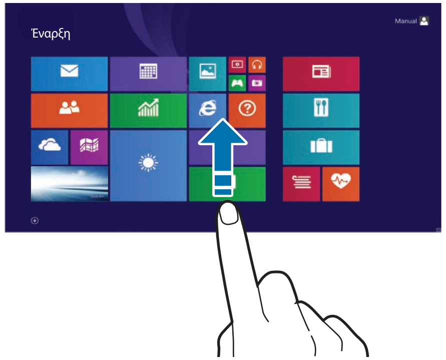

- Για να εμφανίσετε τις εντολές εφαρμογών, περάστε προς τα κάτω από την πάνω άκρη της οθόνης αφής ή περάστε προς τα πάνω από την κάτω άκρη της οθόνης αφής.



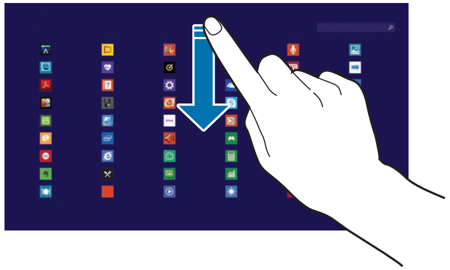

ή



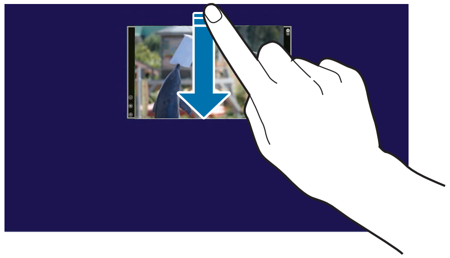
- Για προβολή όλων των εγκατεστημένων εφαρμογών, περάστε προς τα πάνω στην οθόνη **Έναρξη**.



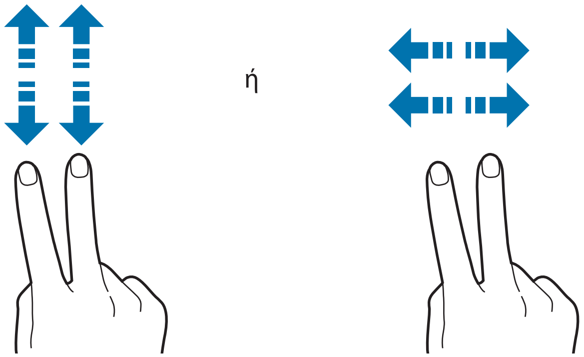

- Για μετάβαση από την οθόνη εφαρμογών στην οθόνη **Έναρξη**, περάστε προς τα κάτω στην οθόνη εφαρμογών.



- Για να κλείσετε μια εφαρμογή, περάστε προς τα κάτω από την πάνω άκρη στην κάτω άκρη της οθόνης αφής.



- Για κύλιση προς τα πάνω, προς τα κάτω, αριστερά ή δεξιά, περάστε με δυο δάχτυλα πάνω στην οθόνη αφής.

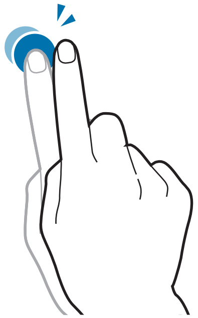



## Πάτημα

Για να ανοίξετε μια εφαρμογή, επιλέξτε ένα στοιχείο μενού, πατήστε ένα κουμπί επί της οθόνης ή εισάγετε έναν χαρακτήρα με χρήση του πληκτρολογίου επί της οθόνης, πατήστε το με ένα δάχτυλο πάνω στην οθόνη αφής.

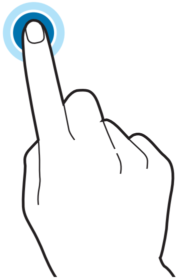
## Διπλό πάτημα

Για να μεγεθύνετε ένα τμήμα ή για να κάνετε διπλό κλικ σε ένα στοιχείο, κάντε διπλό πάτημα στην οθόνη αφής.



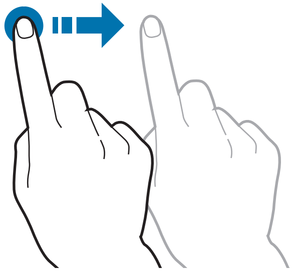
## Παρατεταμένο πάτημα

Για να εκτελέσετε τη λειτουργία δεξιού κλικ, πατήστε παρατεταμένα σε ένα στοιχείο στην οθόνη αφής.



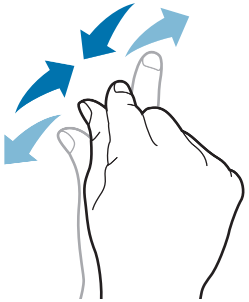
## Σύρσιμο

Για να μετακινήσετε ένα εικονίδιο, πλακίδιο εφαρμογής ή να κάνετε προεπισκόπηση σε νέα θέση, αγγίξτε παρατεταμένα και κατόπιν σύρετέ το στη θέση στόχο στην οθόνη αφής.



## Πλησίασμα

Για μεγέθυνση, απομακρύνετε δύο δάχτυλα μεταξύ τους σε έναν ιστότοπο, χάρτη ή εικόνα. Πλησιάστε τα για σμίκρυνση.



- Μην ασκείτε βίαια κρούση στην οθόνη αφής και μην την πιέζετε με αιχμηρό αντικείμενο. Κάτι τέτοιο ενδέχεται να επιφέρει ζημιά στην οθόνη αφής.
- Μην αφήνετε την οθόνη αφής να έρθει σε επαφή με άλλες ηλεκτρικές συσκευές. Οι ηλεκτροστατικές εκφορτίσεις μπορούν να προκαλέσουν δυσλειτουργία της οθόνης αφής.
- Μην αφήνετε την οθόνη αφής να έρθει σε επαφή με νερό. Η οθόνη αφής ενδέχεται να παρουσιάσει δυσλειτουργία σε υγρές συνθήκες ή όταν εκτεθεί σε νερό.
- Μην ψεκάζετε υγρά διαλύματα καθαρισμού απευθείας πάνω στην οθόνη αφής. Το διάλυμα μπορεί να εισέλθει στην οθόνη αφής ή να προκαλέσει μη επιθυμητή λειτουργία. Για να καθαρίσετε την οθόνη, υγράνετε ένα πανί με το διάλυμα και σκουπίστε απαλά την οθόνη. Μην χρησιμοποιείτε διαλύματα ή πανιά που περιέχουν αποξεστικά υλικά, διότι ενδέχεται να επιφέρουν ζημιά στην οθόνη αφής.
- Μην καταστρέφετε τις άκρες της οθόνης αφής. Κάτι τέτοιο ενδέχεται να επιφέρει ζημιά στην οθόνη αφής.
- Αν αφήσετε την οθόνη αφής αδρανή για παρατεταμένη χρονική περίοδο ενδέχεται να προκληθούν εικάσματα (κάψιμο οθόνης) ή ψευδοείδωλα. Απενεργοποιείτε την οθόνη αφής όταν δεν χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή.
- Αγγίζετε την οθόνη αφής με καθαρά, στεγνά χέρια. Αφαιρείτε την υγρασία από τα χέρια σας και την επιφάνεια της οθόνης αφής πριν τη χρήση.
- Αποφύγετε την επαφή με τον υπολογιστή με ξένες ουσίες. Κάτι τέτοιο ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργία της οθόνης αφής.

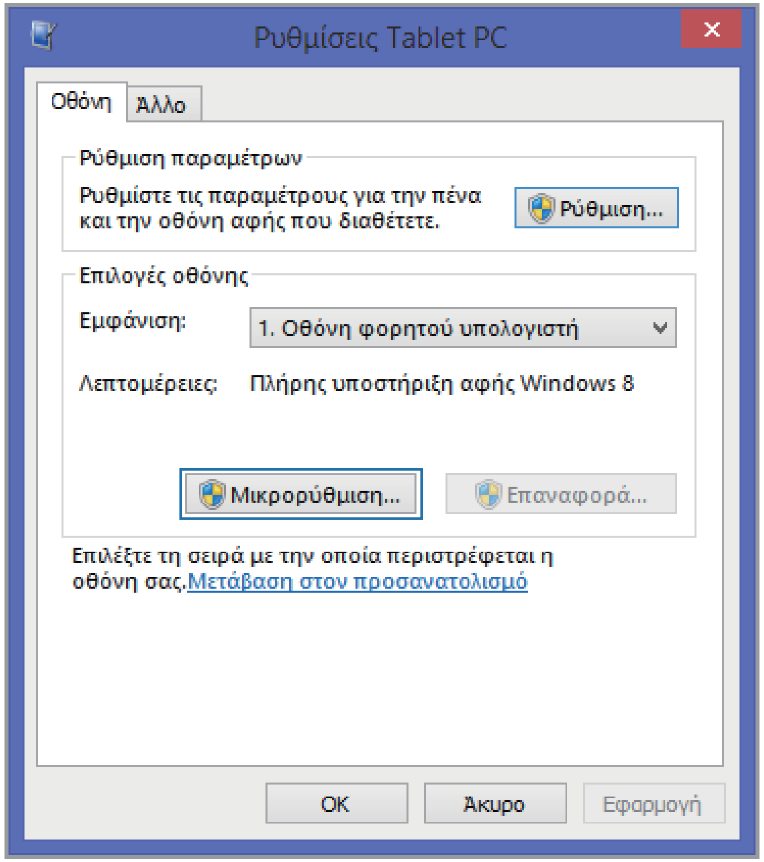
- Πολύ ελαφρά αγγίγματα στην οθόνη αφής ενδέχεται να μην αναγνωρίζονται.
- Στην οθόνη αφής, πατήστε με ακρίβεια σε ένα στοιχείο.
- Οι αισθητήρες της οθόνης αφής βρίσκονται στις άκρες της οθόνης αφής. Συνεπώς, μην καλύπτετε τις άκρες της οθόνης αφής με προστατευτικά καλύμματα ή παρελκόμενα.
- Χειρονομίες οθόνης αφής είναι διαθέσιμες για μοντέλα οθόνης αφής που τρέχουν Windows και λειτουργούν μόνο με ορισμένες εφαρμογές.

## Μικρορύθμιση της οθόνης

Βαθμονομήστε τις ρυθμίσεις αφής για να καταστήσετε ακριβή την αίσθηση της οθόνης όταν χρησιμοποιείτε τα δάχτυλά σας.

Το χαρακτηριστικό αυτό ενδέχεται να διαφέρει ή να μην είναι διαθέσιμο ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα.

1 Στην επιφάνεια εργασίας, ανοίξτε τα Σύμβολα και επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις** → **Πίνακας Ελέγχου** → **Υλικό και Ήχος** → **Ρυθμίσεις Tablet PC** → **Μικρορύθμιση…**.



2 Επιλέξτε **Ναι** όταν εμφανιστεί αναδυόμενο μήνυμα.

3 Αγγίξτε ┼ στην οθόνη μικρορύθμισης.

- ┼ εμφανίζεται διαδοχικά από πάνω αριστερά έως κάτω δεξιά στην οθόνη. Αγγίξτε ┼ κάθε φορά που εμφανίζεται.
- Για να επιστρέψετε στο τελευταίο σημείο μικρορύθμισης, κάντε δεξί κλικ ή αγγίξτε παρατεταμένα οπουδήποτε.
- Για να κλείσετε την οθόνη μικρορύθμισης, πατήστε το πλήκτρο **Esc**.

4 Όταν ολοκληρώσετε τη μικρορύθμιση και εμφανιστεί αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε **Ναι**.

## Εισαγωγή κειμένου

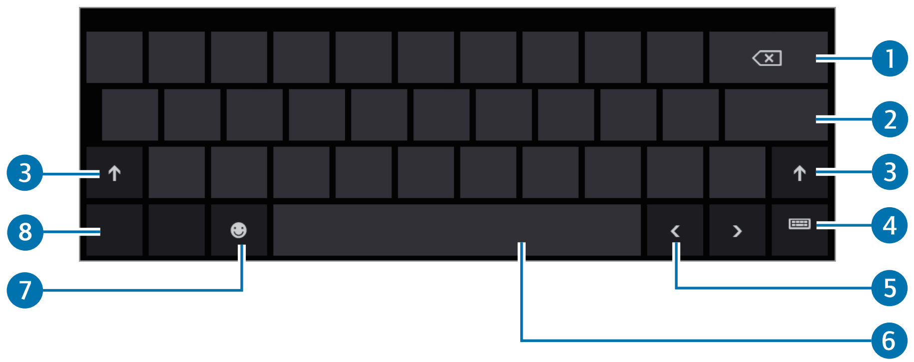
Χρησιμοποιήστε το εικονικό πληκτρολόγιο για να εισάγετε κείμενο.

- Η εισαγωγή κειμένου δεν υποστηρίζεται σε ορισμένες γλώσσες. Για να εισάγετε κείμενο, αλλάξτε τη γλώσσα εισόδου σε μία από τις υποστηριζόμενες γλώσσες.
- Εισάγετε κείμενο με το πληκτρολόγιο όταν χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή για πολύ χρόνο.

## Αλλαγή της διάταξης πληκτρολογίου

Για να αλλάξετε τη διάταξη του πληκτρολογίου, αγγίξτε και επιλέξτε ένα από τα παρακάτω:

- : απλοποιημένο πληκτρολόγιο Qwerty.
- : διαχωρισμένο πληκτρολόγιο Qwerty για εισαγωγή κειμένου με δύο χέρια.
- : τυπικό πληκτρολόγιο Qwerty.




| Αριθμός | Περιγραφή |
|---|---|
| 1 | • Διαγραφή προηγούμενου χαρακτήρα. |
| 2 | • Μετάβαση στην επόμενη σειρά. |
| 3 | • Εισαγωγή κεφαλαίων. Για εισαγωγή μόνο κεφαλαίων, πατήστε το παρατεταμένα. |
| 4 | • Αλλαγή της διάταξης πληκτρολογίου. |
| 5 | • Μετακίνηση του δρομέα. |
| 6 | • Εισαγωγή κενού διαστήματος. |
| 7 | • Εισαγωγή emoticon. |
| 8 | • Εισαγωγή αριθμών και σημείων στίξης. |

## Εισαγωγή κεφαλαίων

Αγγίξτε ⇧ πριν αγγίξετε έναν χαρακτήρα. Για εισαγωγή μόνο κεφαλαίων, αγγίξτε το δυο φορές.

## Αλλαγή πληκτρολογίων γλώσσας

Προσθέστε πληκτρολόγια για να εισάγετε κείμενο σε άλλες γλώσσες. Ανοίξτε τα Σύμβολα και επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις** → **Αλλαγή ρυθμίσεων υπολογιστή** → **΄Ωρα και γλώσσα** → **Περιοχή και γλώσσα** → **Προσθήκη γλώσσας** → μαι γλώσσα → **Προσθήκη**.

## Χειρόγραφο

Αγγίξτε [πληκτρολόγιο] → [χειρόγραφο], γράψτε μία λέξη με το ένα δάχτυλο και κατόπιν αγγίξτε **Εισαγωγή**.

Για προβολή της βοήθειας χειρογράφου, αγγίξτε [?].

Η χειρόγραφη εισαγωγή δεν υποστηρίζεται σε ορισμένες γλώσσες.

## Αντιγραφή και επικόλληση

1. Αγγίξτε και σύρετε το δάχτυλό σας κατά μήκος του κειμένου για να το επιλέξετε.
2. Αγγίξτε παρατεταμένα το κείμενο για να ανοίξετε το αναδυόμενο μενού επιλογών.
3. Αγγίξτε **Αντιγραφή** ή **Αποκοπή**.
4. Αγγίξτε παρατεταμένα σε ένα πεδίο εισαγωγής κειμένου και κατόπιν αγγίξτε **Επικόλληση**.

# Πληκτρολόγιο

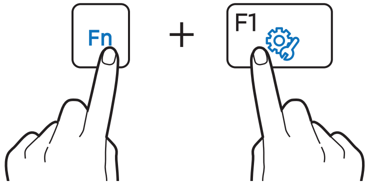
Εισάγετε κείμενο ή μεταβείτε σε λειτουργίες του υπολογιστή με το πληκτρολόγιο.

- Εικόνες και διαθέσιμα χαρακτηριστικά ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο και το λειτουργικό σύστημα.
- Η διάταξη του πληκτρολογίου ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη χώρα.

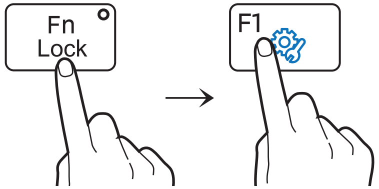
## Χρήση εντολοδοτικών πλήκτρων

Για χρήση των εντολοδοτικών πλήκτρων του πληκτρολογίου, κάντε ένα από τα παρακάτω:

- Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **Fn** και πατήστε ένα θερμό πλήκτρο.




- Πατήστε το πλήκτρο **Fn Lock**. Όταν ανάψει η λυχνία LED του πλήκτρου **Fn Lock**, πατήστε ένα εντολοδοτικό πλήκτρο.




Όταν είναι ενεργό το πλήκτρο **Fn Lock**, τα εντολοδοτικά πλήκτρα ενεργοποιούνται χωρίς να πατήσετε το πλήκτρο **Fn**.

## Λειτουργίες εντολοδοτικών πλήκτρων

| Πλήκτρο/ Εικονίδιο | Περιγραφή |
| --- | --- |
| F1 | • **Ρυθμίσεις**: εκκίνηση της εφαρμογής **Ρυθμίσεις**. |
| F2<br>F3 | • **Έλεγχος φωτεινότητας οθόνης**: προσαρμογή του επιπέδου φωτεινότητας. |
| F4 | • **LCD/Εξωτερική οθόνη**: εναλλαγή μεταξύ της οθόνης LCD και μιας εξωτερικής οθόνης όταν είναι συνδεδεμένη με τον υπολογιστή μια εξωτερική οθόνη. |
| F5 | • **Επιφάνεια αφής**: ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας της επιφάνειας αφής. |
| F6 | • **Σίγαση:** σίγαση ή ακύρωση της σίγασης του ήχου. |

| Πλήκτρο/ Εικονίδιο | Περιγραφή |
| --- | --- |
| F7<br>F8 | • **Έλεγχος έντασης ήχου**: προσαρμογή του επιπέδου έντασης του ήχου. |
| F9<br>F10 | • **Έλεγχος φωτισμού πληκτρολογίου**: προσαρμογή της έντασης του φωτισμού του πληκτρολογίου. |
| F11 | • **Αθόρυβη λειτουργία**: μείωση του θορύβου του ανεμιστήρα. |
| F12 | • **Λειτουργία πτήσης**: ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση ενός δικτύου Wi-Fi. |
| Fn + | • **Δεξί κλικ**: εκτέλεση της λειτουργίας με δεξί κλικ.<br>• Ανοίξτε τις εντολές εφαρμογών της επιλεγμένης εφαρμογής στην οθόνη **Έναρξη**. |

Αν τα εντολοδοτικά πλήκτρα δεν λειτουργούν σωστά, εγκαταστήστε την εφαρμογή **Ρυθμίσεις**.

# Γρήγορα πλήκτρα Windows

Χρησιμοποιήστε εντολοδοτικά πλήκτρα για άνετη πρόσβαση σε λειτουργίες των Windows.

Πατήστε το πλήκτρο Windows (⊞) ή το πλήκτρο **Alt** και ταυτόχρονα ένα εντολοδοτικό πλήκτρο.

| Πλήκτρο | Περιγραφή |
|---|---|
| **Πλήκτρο Windows (⊞)** | • Μετάβαση στην οθόνη **Έναρξη** ή στην πιο πρόσφατη εφαρμογή. |
| **Πλήκτρο Windows (⊞)+D** | • Μετάβαση στην επιφάνεια εργασίας. |
| **Πλήκτρο Windows (⊞)+C** | • Άνοιγμα των Σύμβολα. |
| **Πλήκτρο Windows (⊞)+L** | • Κλείδωμα της οθόνης. |
| **Πλήκτρο Windows (⊞)+U** | • Άνοιγμα του **Κέντρο διευκόλυνσης πρόσβασης**. |
| **Πλήκτρο Windows (⊞)+P** | • Ανοίγει το μενού προβολής (σύνδεση εξωτερικής οθόνης) στο σύμβολο **Συσκευές**. |
| **Πλήκτρο Windows (⊞)+X** | • Άνοιγμα των σύνθετων εργαλείων διαχείρισης. |
| **Alt+F4** | • Κλείσιμο μιας εφαρμογής που τρέχει.<br>• Για χρήση της λειτουργίας αυτής, πρέπει να είναι απενεργοποιημένο το πλήκτρο **Fn Lock**. |

# Επιφάνεια αφής

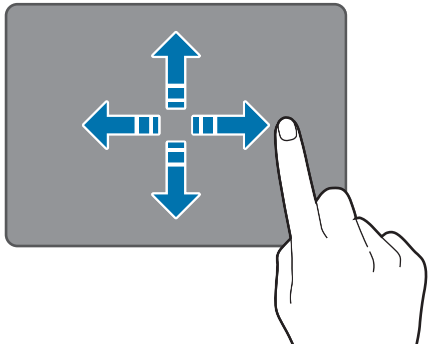
Χρησιμοποιήστε την επιφάνεια αφής για να μετακινήσετε το δρομέα ή να επιλέξετε ένα στοιχείο. Το αριστερό και δεξί κουμπί της επιφάνειας αφής λειτουργούν όπως ακριβώς το αριστερό και δεξί κουμπί ενός ποντικιού.

- Χρησιμοποιείτε την επιφάνεια αφής μόνο με τα δάχτυλά σας. Η επιφάνεια αφής δεν αναγνωρίζει ενέργειες άλλων αντικειμένων.
- Οι εικόνες και η διάταξη της επιφάνειας αφής ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.

## Βασικές λειτουργίες επιφάνειας αφής

### Μετακίνηση

Για μετακίνηση του δρομέα, μετακινήστε ένα δάχτυλο πάνω στην επιφάνεια αφής.



### Λειτουργία κλικ

Πατήστε στην επιφάνεια αφής ή πατήστε το αριστερό κουμπί της επιφάνειας αφής.

ή

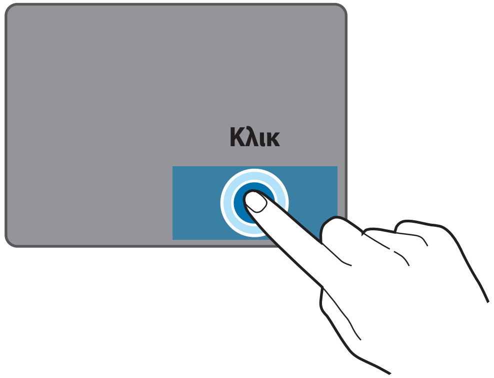
### Λειτουργία διπλού κλικ

Πατήστε διπλά στην επιφάνεια αφής ή πατήστε το αριστερό κουμπί της επιφάνειας αφής δυο φορές.

ή

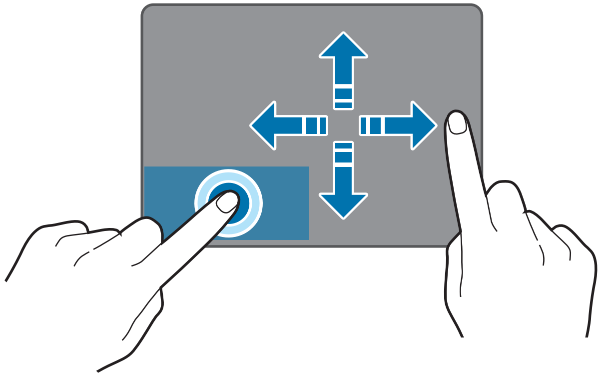
### Λειτουργία δεξιού κλικ

Για δεξί κλικ σε ένα στοιχείο, πατήστε το δεξί κουμπί της επιφάνειας αφής.




### Λειτουργία συρσίματος

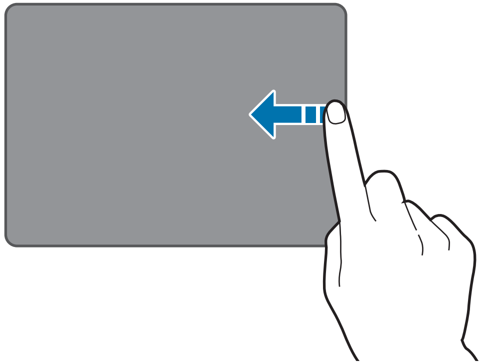
Για να μετακινήσετε ένα εικονίδιο ή πλακίδιο εφαρμογής σε επιθυμητή θέση, πατήστε παρατεταμένα και κατόπιν σύρετέ το στη θέση στόχο με το αριστερό κουμπί της επιφάνειας αφής πατημένο.



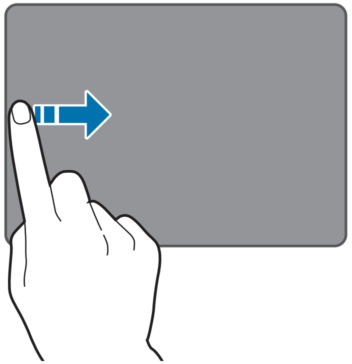
## Λειτουργίες χειρονομιών

### Πέρασμα

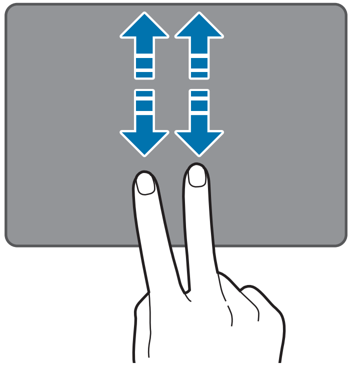
- Για να ανοίξετε τα Σύμβολα, περάστε από τη δεξιά άκρη της επιφάνειας αφής προς το μέσον.



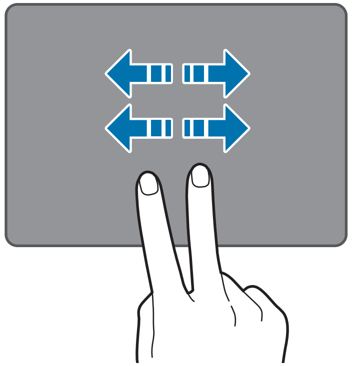
- Για να ανοίξετε την εφαρμογή που χρησιμοποιήθηκε πιο πρόσφατα, περάστε από την αριστερή άκρη της επιφάνειας αφής προς το μέσον.



- Για κύλιση προς τα πάνω, προς τα κάτω, αριστερά ή δεξιά, περάστε με δυο δάχτυλα πάνω στην επιφάνεια αφής.

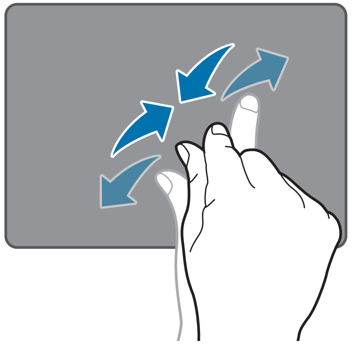


ή



## Πλησίασμα

Για μεγέθυνση, απομακρύνετε δύο δάχτυλα μεταξύ τους σε έναν ιστότοπο, χάρτη ή εικόνα. Πλησιάστε τα για σμίκρυνση.



## Διαμόρφωση των χειρονομιών της επιφάνειας αφής

Διαμορφώστε τις χειρονομίες της επιφάνειας αφής για να χρησιμοποιείτε αποδοτικότερα την επιφάνεια αφής.

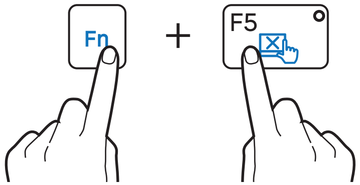
Στην επιφάνεια εργασίας, ανοίξτε τα Σύμβολα και επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις** → **Πίνακας Ελέγχου** → **Υλικό και Ήχος** → **Επιφάνεια αφής** → επιθυμητές επιλογές.

Για να ακυρώσετε χειρονομίες της επιφάνειας αφής, αποεπιλέξτε τα πλαίσια επιλογής για τις αντίστοιχες επιλογές στο παράθυρο **Touchpad** (Επιφάνεια αφής).

Ορισμένες επιλογές στις ρυθμίσεις της επιφάνειας αφής ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες ανάλογα με το μοντέλο.

## Κλείδωμα επιφάνειας αφής

Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **Fn** και πατήστε το πλήκτρο **F5**. Μπορείτε να κλειδώσετε την επιφάνεια αφής.




### Αυτόματη απενεργοποίηση της επιφάνειας αφής

Όταν συνδέεται ένα ποντίκι USB με τον υπολογιστή, ο υπολογιστής μπορεί να απενεργοποιεί αυτόματα την επιφάνεια αφής.

1 Στην επιφάνεια εργασίας, ανοίξτε τα Σύμβολα και επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις** → **Πίνακας Ελέγχου** → **Υλικό και Ήχος** → **Επιφάνεια αφής**.

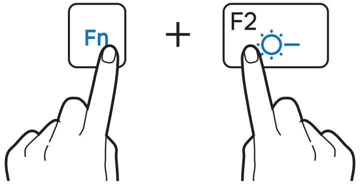
2 Σημειώστε το πλαίσιο **Απενεργοποίηση όταν συνδεθεί το εξωτερικό ποντίκι USB**.

# Φωτεινότητα LCD

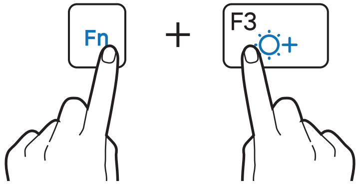
Προσαρμόστε την φωτεινότητα της LCD για μείωση της καταπόνησης των ματιών και εξοικονόμηση ενέργειας.

## Έλεγχος με πληκτρολόγιο

- Για να σκοτεινιάσετε την οθόνη LCD, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **Fn** και πατήστε το πλήκτρο **F2**.

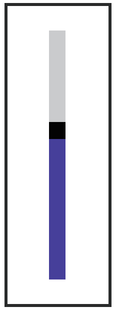



- Για να φωτίσετε την οθόνη LCD, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **Fn** και πατήστε το πλήκτρο **F3**.




## Έλεγχος με Σύμβολα

Ανοίξτε τα Σύμβολα, επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις** → ☼ και σύρετε το ρυθμιστικό.



- Η οθόνη LCD είναι αυτόματα ρυθμισμένη στο φωτεινότερο επίπεδο όταν συνδέεται ο μετασχηματιστής AC. Η οθόνη LCD σκοτεινιάζει αυτόματα όταν αποσυνδέεται ο μετασχηματιστής AC έτσι ώστε να εξοικονομείται ενέργεια της μπαταρίας.
- Ο υπολογιστής διαθέτει μια αυτόματη ρύθμιση της φωτεινότητας της οθόνης για παράταση του χρόνου χρήσης της μπαταρίας. Όταν χρειάζεται, η φωτεινότητα της οθόνης ρυθμίζεται σταδιακά. Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αυτή, κάντε δεξί κλικ σε οποιαδήποτε περιοχή της επιφάνειας εργασίας και ρυθμίστε στο **Ιδιότητες γραφικών…**.

## Αλλαγή τρόπου λειτουργίας οθόνης

Ρυθμίστε τις βέλτιστες συνθήκες για την οθόνη βάσει της δραστηριότητας.

1 Στην οθόνη **Έναρξη**, επιλέξτε ⓘ.

2 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις**.

3 Επιλέξτε **Απεικόνιση** → **Χρώμα απεικόνισης** → μια επιλογή.

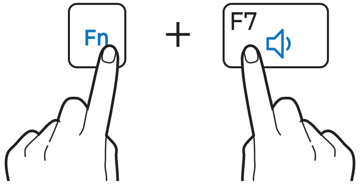
- **Τυπικό**: κατάλληλος για κανονικό περιβάλλον και βολικός στις περισσότερες περιπτώσεις.
- **Ταινία**: κατάλληλος για σκοτεινό περιβάλλον ή όταν παρακολουθείτε ταινία.
- **Ταινία (Φωτεινή)**: προσαρμόζει τα χρώματα και τη φωτεινότητα για καλύτερη προβολή, ιδίως για σκοτεινές σκηνές σε ταινίες.
- **Δυναμική**: καθιστά τις σκηνές ζωηρότερες και καθαρότερες.
- **Λειτουργία ανάγνωσης**: κατάλληλος για την ανάγνωση εγγράφων.
- **Χωρίς εφέ**: χρησιμοποιεί τις προεπιλογές της οθόνης.

# Ένταση ήχου

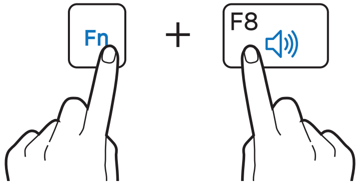
Προσαρμόστε την ένταση ήχου του συστήματος ή την ένταση ήχου κατά την αναπαραγωγή μουσικής ή βίντεο.

## Έλεγχος με πληκτρολόγιο

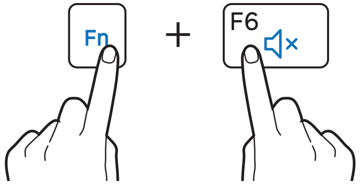
- Για να χαμηλώσετε την ένταση ήχου, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **Fn** και πατήστε το πλήκτρο **F7**.




- Για να αυξήσετε την ένταση ήχου, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **Fn** και πατήστε το πλήκτρο **F8**.

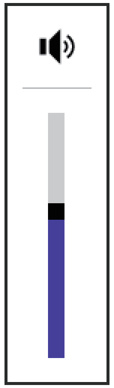



- Για να σιγάσετε ή να ακυρώσετε τη σίγαση της έντασης ήχου, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **Fn** και πατήστε το πλήκτρο **F6**.




## Έλεγχος με Σύμβολα

Ανοίξτε τα Σύμβολα, επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις** → 🔊 και σύρετε το ρυθμιστικό.



## SoundAlive

Χρησιμοποιήστε το **SoundAlive** για βελτιστοποίηση της ακουστικής εμπειρίας σας. Το χαρακτηριστικό αυτό ενισχύει ηχητικά στοιχεία μέσω αυτόματης ανάλυσης και προσαρμογής των επιπέδων του ήχου.

Το χαρακτηριστικό αυτό ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμο ανάλογα με το μοντέλο και το λειτουργικό σύστημα.

1 Στην επιφάνεια εργασίας, κάντε δεξί κλικ 🔊 στη γραμμή εργασιών και επιλέξτε **Συσκευές αναπαραγωγής**.

Εναλλακτικά, στην επιφάνεια εργασίας, ανοίξτε τα Σύμβολα και επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις** → **Πίνακας Ελέγχου** → **Υλικό και Ήχος** → **Ήχος**.

2 Κάντε δεξί κλικ στο **Speakers** (Ηχεία) και επιλέξτε **Ιδιότητες** → **SoundAlive**.

3 Επιλέξτε **Enable SoundAlive** (Ενεργοποίηση SoundAlive) → μια επιλογή → **OK** → **OK**.

# Βοηθητικό πρόγραμμα διαμόρφωσης (BIOS)

Προσδιορίστε έναν κωδικό πρόσβασης εκκίνησης, αλλάξτε την προτεραιότητα εκκίνησης ή διαμορφώστε τα εγκατεστημένα τσίπσετ.

- Λανθασμένες ρυθμίσεις ενδέχεται να προκαλέσουν δυσλειτουργία ή κατάρρευση του συστήματος.
- Οι οθόνες διαμόρφωσης του BIOS, τα μενού και τα στοιχεία ενδέχεται να εμφανίζονται διαφορετικά ανάλογα με το μοντέλο και την έκδοση του BIOS.
- Οι λειτουργίες διαμόρφωσης του BIOS υπόκεινται σε αναβαθμίσεις.

## Είσοδος στην οθόνη BIOS

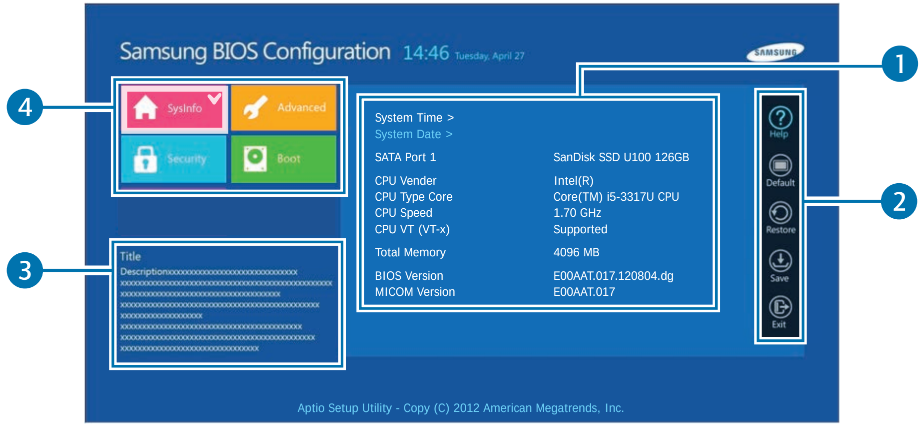
1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

2 Πριν εμφανιστεί το λογότυπο Samsung, πατήστε πολλές φορές το πλήκτρο **F2**.

- Αν ο υπολογιστής προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης, πατήστε πολλές φορές το πλήκτρο **F2** πριν εμφανιστεί η οθόνη του κωδικού πρόσβασης.
- Αν εμφανιστεί η οθόνη κωδικού πρόσβασης ή η οθόνη έναρξης των Windows, επανεκκινήστε τον υπολογιστή και προσπαθήστε ξανά.

# Εκμάθηση της οθόνης BIOS

Η οθόνη διαμόρφωσης του BIOS εμφανίζεται όπως φαίνεται παρακάτω.




| Αριθμός | Όνομα |
|---|---|
| 1 | • Στοιχεία διαμόρφωσης |
| 2 | • Εργαλεία διαμόρφωσης<br>– **Help**: προβολή της βοήθειας για τη διαμόρφωση του BIOS.<br>– **Default**: επιστροφή στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.<br>– **Restore**: ακύρωση αλλαγών.<br>– **Save**: αποθήκευση ρυθμίσεων.<br>– **Exit**: έξοδος από τη διαμόρφωση BIOS. |

| Αριθμός | Όνομα |
|---|---|
| 3 | • Βοήθεια |
| 4 | • Μενού διαμόρφωσης<br>– **SysInfo**: προβολή των βασικών προδιαγραφών του υπολογιστή.<br>– **Advanced**: διαμόρφωση των τσίπσετ και πρόσθετες λειτουργίες.<br>– **Security**: διαμόρφωση λειτουργιών ασφαλείας.<br>– **Boot**: διαμόρφωση περιφερειακών και ρυθμίσεις που σχετίζονται με την εκκίνηση. |

- Η οθόνη διαμόρφωσης του BIOS εμφανίζεται μόνο στην αγγλική γλώσσα.
- Κατά τη χρήση πληκτρολογίου, μόνο ορισμένα πλήκτρα ελέγχουν την οθόνη διαμόρφωσης του BIOS.

## Πλήκτρα διαμόρφωσης BIOS

| Πλήκτρο | Περιγραφή |
|---|---|
| ▲ / ▼ | • Αλλαγή τιμών. |
| ◀ / ▶ | • Μετακίνηση σε άλλο μενού. |
| **Enter** | • Επιλογή στοιχείου ή εισαγωγή σε υπομενού. |
| **Διάστημα** | • Αλλαγή του κουμπιού ολίσθησης. |
| **Esc** | • Επιστροφή σε μενού υψηλότερου επιπέδου ή στο μενού **Exit**. |
| **F1** | • Προβολή της βοήθειας διαμόρφωσης. |
| **F3** | • Φόρτωση των προηγούμενων ρυθμίσεων. |
| **F9** | • Φόρτωση των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων. |
| **F10** | • Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος από τη διαμόρφωση του BIOS. |

## Κωδικός πρόσβασης εκκίνησης

Η ρύθμιση κωδικού πρόσβασης με το BIOS ενισχύει την προστασία έναντι ιών και επιθέσεων χάκερ.

- Μην ξεχάσετε τον κωδικό πρόσβασης και μην τον αποκαλύπτετε σε άλλα άτομα.
- Αν ξεχάσετε τον κωδικό **Supervisor Password** ή τον κωδικό **HDD Password**, ζητήστε βοήθεια από το κέντρο εξυπηρέτησης. Στην περίπτωση αυτή, θα χρεωθεί αμοιβή εξυπηρέτησης.
- Όταν ξεχάσετε τον κωδικό **User Password**, απενεργοποιήστε τον κωδικό **Supervisor Password**. Τότε απενεργοποιείται αυτόματα και ο κωδικός **User Password**.

## Ρύθμιση κωδικών πρόσβασης

Υπάρχουν διαθέσιμες τρεις ρυθμίσεις κωδικών πρόσβασης: Supervisor Password (Κωδικός πρόσβασης επόπτη), User Password (Κωδικός πρόσβασης χρήστη) και HDD Password (Κωδικός πρόσβασης HDD).

- **Supervisor Password** (χαμηλό επίπεδο ασφαλείας): αυτός ο κωδικός πρόσβασης απαιτείται κατά την ενεργοποίηση του υπολογιστή ή κατά την προσπάθεια εισόδου στη διαμόρφωση του BIOS.
- **User Password** (χαμηλό επίπεδο ασφαλείας): αυτός ο κωδικός πρόσβασης απαιτείται για είσοδο στη διαμόρφωση του BIOS. Αυτός ο κωδικός πρόσβασης απενεργοποιείται αυτόματα αν απενεργοποιηθεί ο κωδικός Supervisor Password.
- **HDD Password** (υψηλό επίπεδο ασφαλείας): αυτός ο κωδικός πρόσβασης απαιτείται για πρόσβαση στον οδηγό σκληρού δίσκου (HDD) από έναν άλλον υπολογιστή. Αυτός ο κωδικός πρόσβασης ενδέχεται να μην υποστηρίζεται ανάλογα με το μοντέλο.

## Ρύθμιση κωδικού πρόσβασης εκκίνησης

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
2. Πριν εμφανιστεί το λογότυπο Samsung, πατήστε πολλές φορές το πλήκτρο **F2**.
3. Μεταβείτε στο μενού **Security**.
4. Επιλέξτε έναν τύπο κωδικού πρόσβασης (**Supervisor Password**, **User Password** ή **HDD Password**).

   Αν δεν μπορείτε να επιλέξετε ένα στοιχείο ή εμφανιστεί το μήνυμα **HDD Password Frozen** (Πάγωσε ο κωδικός πρόσβασης HDD), επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Κατόπιν πατήστε πολλές φορές το πλήκτρο **F2** πριν εμφανιστεί το λογότυπο Samsung για να εισέλθετε στην οθόνη διαμόρφωσης του BIOS.
5. Εισάγετε έναν κωδικό πρόσβασης και επιλέξτε **Ok**.

   Ο κωδικός πρόσβασης μπορεί να έχει έως 20 χαρακτήρες.

6 Εισάγετε και πάλι τον κωδικό πρόσβασης για να τον επιβεβαιώσετε και επιλέξτε **Ok**.

7 Επιλέξτε **Save** → **Yes** για αποθήκευση και επανεκκίνηση.

- Για να ενεργοποιήσετε την επιλογή **Password on boot**, ρυθμίστε έναν κωδικό **Supervisor Password** και εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης κατά την εκκίνηση του υπολογιστή.
- Για να αλλάξετε τον κωδικό **HDD Password** μετά τη ρύθμισή του, επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
- Για ορισμένα μοντέλα, όταν εμφανίζεται το μήνυμα εισηγμένου κωδικού πρόσβασης στο παράθυρο Setup Notice, επιλέξτε **Ok** για να ολοκληρωθεί η διαμόρφωση.

## Αφαίρεση κωδικού πρόσβασης

1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

2 Πριν εμφανιστεί το λογότυπο Samsung, πατήστε πολλές φορές το πλήκτρο **F2**.

3 Μεταβείτε στο μενού **Security**.

4 Επιλέξτε έναν τύπο κωδικού πρόσβασης (**Supervisor Password**, **User Password** ή **HDD Password**).

5 Εισάγετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης και επιλέξτε **Ok**.

6 Χωρίς να εισάγετε χαρακτήρες, επιλέξτε **Ok** → **Ok**.

Για ορισμένα μοντέλα, για να ακυρώσετε τον κωδικό πρόσβασης, επιλέξτε **Cancel** στο παράθυρο Setup Notice.

## Προτεραιότητα εκκίνησης

Αλλάξτε την προτεραιότητα εκκίνησης από τη διαμόρφωση του BIOS.

1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

2 Πριν εμφανιστεί το λογότυπο Samsung, πατήστε πολλές φορές το πλήκτρο **F2**.

3 Μεταβείτε στο μενού **Boot**.

4 Επιλέξτε **Boot Device Priority**.

5 Κάντε κλικ σε ένα μενού επιλογών για να ανοίξετε τη λίστα.

6 Πραγματοποιήστε μια επιλογή.

7 Επιλέξτε **Save** → **Yes** για αποθήκευση και επανεκκίνηση.

Επιλέξτε **Exit** → **Yes** για επανεκκίνηση χωρίς αποθήκευση των αλλαγών.

Για εκκίνηση προς DOS κατά τη χρήση μιας συσκευής USB, μεταβείτε στη διαμόρφωση του BIOS, επιλέξτε το μενού **Boot** και ρυθμίστε το στοιχείο **Fast BIOS Mode** σε **Off**.

# Δίκτυο & Διαδίκτυο

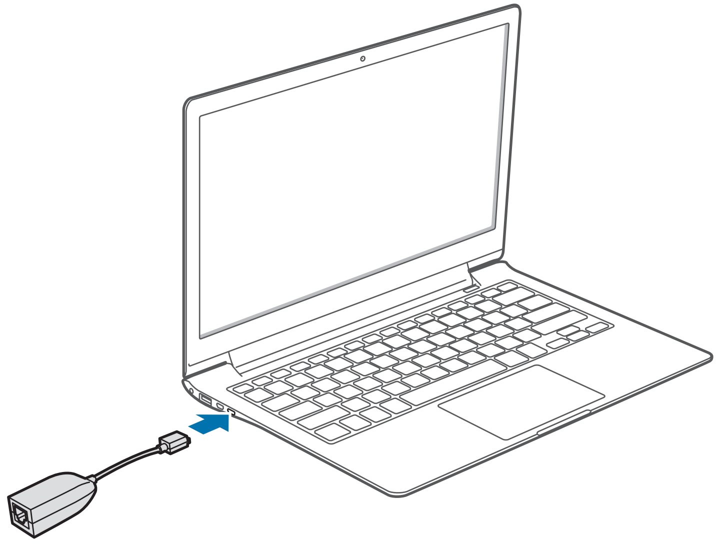
## Ενσύρματο LAN

Για πρόσβαση στο διαδίκτυο από το σπίτι, δημιουργήστε έναν λογαριασμό με κάποιον πάροχο υπηρεσιών διαδικτύου (ISP). Για να αγοράσετε υπηρεσίες διαδικτύου και μόντεμ, επικοινωνήστε με τοπικό ISP.

- Ορισμένα χαρακτηριστικά ή διαδικασίες ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.
- Οι περιγραφές αυτές γράφτηκαν για τα Windows 8.1 και έτσι ορισμένα σχήματα και περιγραφές ενδέχεται να διαφέρουν από το λειτουργικό σύστημά σας. Επειδή οι διαδικασίες για τα άλλα λειτουργικά συστήματα Windows είναι παρόμοιες, χρησιμοποιήστε τον υπολογιστή που αναφέρεται στις περιγραφές αυτές.

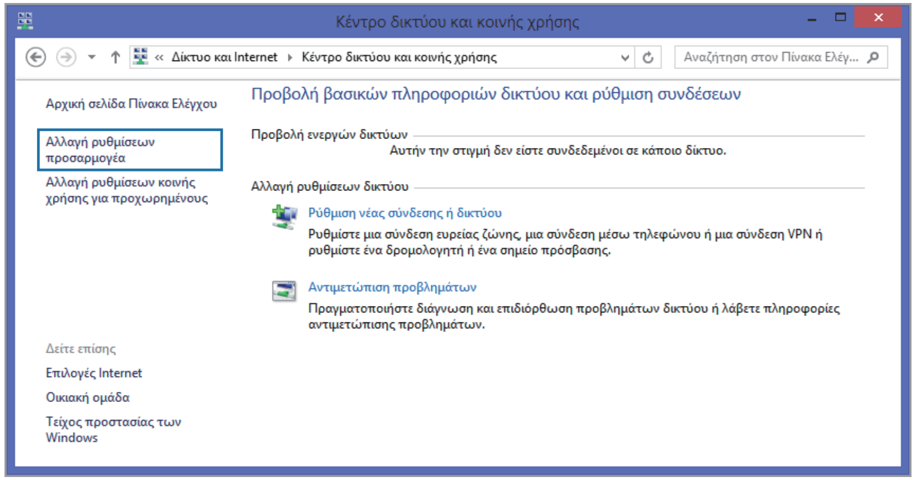


1 Συνδέστε έναν προσαρμογέα LAN στη θύρα ενσύρματου LAN του υπολογιστή.



2 Συνδέστε το καλώδιο LAN με τον προσαρμογέα LAN.

3 Στην επιφάνεια εργασίας, ανοίξτε τα Σύμβολα και επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις** → **Πίνακας Ελέγχου** → **Δίκτυο και Internet** → **Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης** → **Αλλαγή ρυθμίσεων προσαρμογέα**.

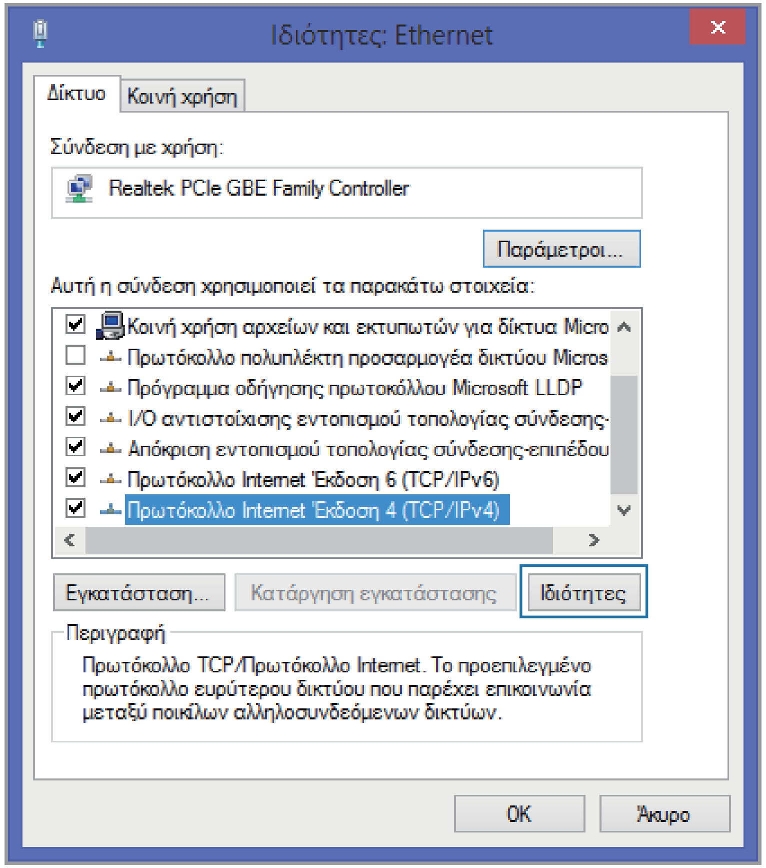



4 Κάντε δεξί κλικ στο **Ethernet** και επιλέξτε **Ιδιότητες**.

Το όνομα της συσκευής LAN ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη συσκευή δικτύου του υπολογιστή.

5 Επιλέξτε **Πρωτόκολλο Internet Έκδοση 4 (TCP/IPv4)** από τη λίστα ρυθμίσεων δικτύου → **Ιδιότητες**.

- Το όνομα του εξαρτήματος δικτύου ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα.




- Για προσθήκη ενός στοιχείου δικτύου, όπως πελάτης, υπηρεσία ή πρωτόκολλο, επιλέξτε **Εγκατάσταση** στη λίστα στοιχείων δικτύου.

6 Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις IP.

- Κατά τη χρήση DHCP, επιλέξτε **Αυτόματη απόδοση διεύθυνσης IP**.
- Όταν δεν χρησιμοποιείται DHCP, επικοινωνήστε το διαχειριστή δικτύου για τη διεύθυνση IP. Για χρήση στατικής διεύθυνσης IP, επιλέξτε **Χρήση της παρακάτω διεύθυνσης IP** και ρυθμίστε τη διεύθυνση IP με το χέρι.

7 Επιλέξτε **OK** για αποθήκευση των ρυθμίσεων.

## Δυνατότητα αφύπνισης μέσω LAN (WOL)

Ενεργοποιήστε από μακριά το σύστημα από τη λειτουργία αδράνειας όταν λαμβάνεται ένα σήμα, όπως εντολή ping ή μαγικού πακέτου, μέσω ενσύρματου LAN.

1 Στην επιφάνεια εργασίας, ανοίξτε τα Σύμβολα και επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις** → **Πίνακας Ελέγχου** → **Δίκτυο και Internet** → **Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης** → **Αλλαγή ρυθμίσεων προσαρμογέα**.

2 Κάντε δεξί κλικ στο **Ethernet** και επιλέξτε **Ιδιότητες**.

3 Επιλέξτε **Παράμετροι…** → **Διαχείριση ενέργειας** → **Να επιτρέπεται η επανενεργοποίηση του υπολογιστή από αυτήν τη συσκευή** → **OK**.

4 Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

- Αν ο υπολογιστής αφυπνίζεται από τη λειτουργία αδράνειας κατά λάθος, απενεργοποιήστε το χαρακτηριστικό Αφύπνισης μέσω LAN.
- Το χαρακτηριστικό αυτό ενδέχεται να μην λειτουργεί κατά τη χρήση άλλων χαρακτηριστικών εξοικονόμησης ενέργειας. Για απενεργοποίηση άλλων λειτουργιών αδράνειας, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Υλικό και Ήχος** και κατόπιν ρυθμίστε **Επιλογές παροχής ενέργειας**.

- Κατά τη σύνδεση με ενσύρματο LAN των 100Mbps/1Gbps, εμφανίζεται ένα μήνυμα που ενημερώνει το χρήστη για τη σύνδεση με ενσύρματο LAN των 10Mbps/100Mbps όταν ο υπολογιστής αφυπνίζεται από τη λειτουργία αδράνειας. Αυτό συμβαίνει διότι η επαναφορά του δικτύου χρειάζεται περίπου 3 δευτερόλεπτα. Όταν γίνει επαναφορά του δικτύου, ο υπολογιστής συνδέεται με το LAN των 100Mbps/1Gbps.
- Όταν το σύστημα λειτουργεί με ρεύμα από την μπαταρία, ενδέχεται να χρειαστούν λίγα δευτερόλεπτα για την παγίωση της σύνδεσης όταν συνδέεται ένα καλώδιο LAN. Αυτό είναι αποτέλεσμα των χαρακτηριστικών εξοικονόμησης ενέργειας που σχεδιάστηκαν για την ελάττωση της κατανάλωσης της ενέργειας της μπαταρίας.
- Όταν το σύστημα λειτουργεί με ρεύμα από την μπαταρία, η ταχύτητα ενός ενσύρματου LAN μειώνεται αυτόματα για να μειωθεί η κατανάλωση της ενέργειας της μπαταρίας. Στην περίπτωση αυτή, ένα LAN των 1Gbps/100Mbps θα λειτουργούσε με ταχύτητα μιας σύνδεσης των 100Mbps/10Mbps.

# Ασύρματο LAN

Συνδέστε τον υπολογιστή με ασύρματο δίκτυο για χρήση του διαδικτύου.

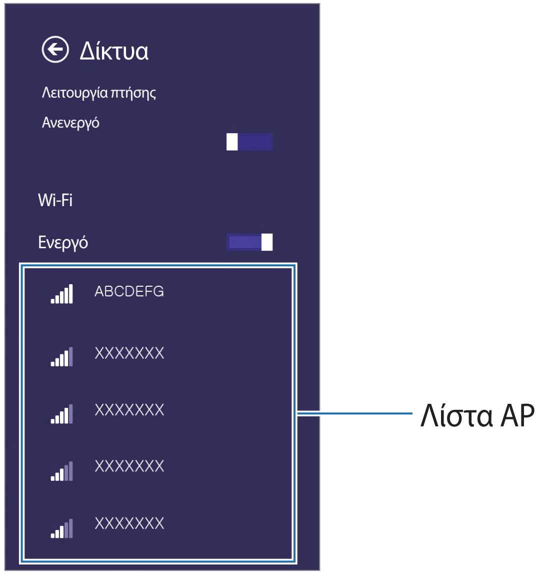
Οι περιγραφές που ακολουθούν αφορούν μοντέλα υπολογιστή με κάρτα ή συσκευή ασύρματου LAN. Η συσκευή ασύρματου LAN είναι προαιρετική. Οι εικόνες στο εγχειρίδιο αυτό ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν ανάλογα με το μοντέλο της συσκευής ασύρματου LAN.

## Πληροφορίες σχετικά με το Σημείο πρόσβασης (AP)

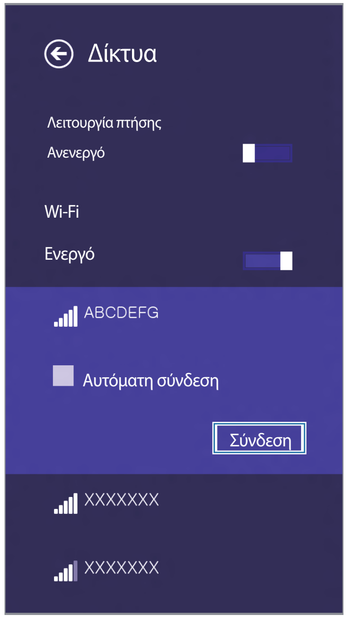
Σημείο πρόσβασης (AP) είναι μια συσκευή δικτύου που γεφυρώνει ενσύρματα και ασύρματα LAN και αντιστοιχεί σε ασύρματο hub ενός ενσύρματου δικτύου. Σε ένα AP μπορούν να συνδεθούν πολλές συσκευές.

## Δίκτυα Wi-Fi

1 Ανοίξτε τα Σύμβολα και επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις** → .




2 Επιλέξτε ένα δίκτυο από τη λίστα των εντοπισμένων ασύρματων δικτύων → **Αυτόματη σύνδεση** → **Σύνδεση**.




3 Εισάγετε έναν κωδικό πρόσβασης, αν χρειάζεται, και επιλέξτε **Επόμενο**.

Μόλις ο υπολογιστής συνδεθεί με ένα ασύρματο δίκτυο, επιχειρεί να συνδέεται με αυτό αυτόματα όταν είναι διαθέσιμο. Για το κλειδί δικτύου, ρωτήστε το διαχειριστή δικτύου.

## Λειτουργία πτήσης

Η Λειτουργία πτήσης απενεργοποιεί όλες τις ασύρματες λειτουργίες του υπολογιστή. Στη Λειτουργία πτήσης είναι διαθέσιμες μόνο οι μη δικτυακές υπηρεσίες.

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία πτήσης, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **Fn** και πατήστε το πλήκτρο **F12**.

- Ο υπολογιστής αυτός χρησιμοποιεί μια μη εναρμονισμένη συχνότητα και προορίζεται για χρήση σε όλες τις ευρωπαϊκές χώρες. Το WLAN μπορεί να λειτουργήσει εντός της Ε.Ε. χωρίς περιορισμούς σε εσωτερικούς χώρους, αλλά δεν μπορεί να λειτουργήσει σε εξωτερικούς χώρους.
- Απενεργοποιήστε τη δυνατότητα WLAN όταν δεν χρησιμοποιείται για να εξοικονομείτε ενέργεια της μπαταρίας.

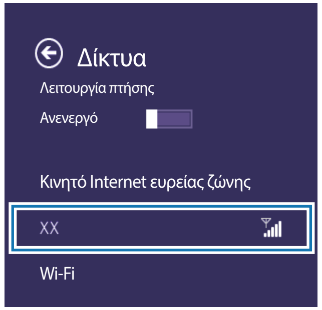
# Κινητή ευρυζωνικότητα (ασύρματο WAN, προαιρετικό)

Ένα ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής (WWAN) είναι ένα κινητό ευρυζωνικό δίκτυο που είναι διαθέσιμο σε περιοχές υπηρεσιών κινητής τηλεφωνίας.

- Οι περιγραφές που ακολουθούν αναφέρονται σε μοντέλα υπολογιστών με συσκευές κινητής ευρυζωνικότητας.
  Η συσκευή κινητής ευρυζωνικότητας είναι προαιρετική.
- Επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης της Samsung για να γίνει σέρβις σε μοντέλα υπολογιστών με συσκευές κινητής ευρυζωνικότητας.
- Ανάλογα με την έκδοση του λειτουργικού συστήματος, ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να μην παρέχονται ή ενδέχεται να παρέχονται διαφορετικές λειτουργίες.
- Οι εικόνες στο εγχειρίδιο αυτό ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν ανάλογα με το μοντέλο της συσκευής WWAN.
- Επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών σας για ερωτήματα σχετικά με τις υπηρεσίες κινητής ευρυζωνικότητας.

- Πρέπει καταρχάς να εγγραφείτε για να χρησιμοποιείτε τις υπηρεσίες κινητής ευρυζωνικότητας. Για να μάθετε περισσότερα, ανοίξτε τα Σύμβολα και επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις** → **Αλλαγή ρυθμίσεων υπολογιστή** → **Προβολή πληροφοριών υλικού κινητού Internet ευρείας ζώνης** στο **Ασύρματο**. Μπορείτε να προβάλλετε τις πληροφορίες IMEI, αριθμού τηλεφώνου και SIM ICC ID. Ο σειριακός αριθμός φορέα μπορεί να βρεθεί στο κάτω μέρος του υπολογιστή (μόνο αντίστοιχα μοντέλα).
- Ρυθμίστε κωδικός πρόσβασης κάρτας SIM για ασφάλεια. Ανοίξτε τα Σύμβολα και επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις** → **Δίκτυα** και κατόπιν αγγίξτε παρατεταμένα **Mobile broadband provider** (Πάροχος κινητού Internet ευρείας ζώνης). Επιλέξτε **Προβολή ιδιοτήτων σύνδεσης** → **Ασφάλεια** για να ρυθμίσετε τον κωδικό πρόσβασης.

1 Ανοίξτε τα Σύμβολα και επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις** → .




Αν δεν αναφέρονται διαθέσιμοι πάροχοι υπηρεσιών δικτύου στο **Κινητό Internet ευρείας ζώνης**, απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και τοποθετήστε την κάρτα SIM σωστά και κατόπιν ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

2 Επιλέξτε το όνομα ενός φορέα → **Σύνδεση**.

Η επιλογή **Σύνδεση** στο εξωτερικό ξεκινά αυτόματα την περιαγωγή. Στην περίπτωση αυτή, θα χρεωθεί αμοιβή εξυπηρέτησης.

3 Αν εμφανιστεί η οθόνη ρυθμίσεων **Προφίλ**, ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης για να εισάγετε τις απαιτούμενες πληροφορίες.

Όταν γίνει η σύνδεση, εμφανίζεται το **Συνδεδεμένο** δίπλα στο όνομα του δικτύου και είναι διαθέσιμη η πρόσβαση στο διαδίκτυο.

# Εφαρμογές

## Χρήση εφαρμογών

Οι εφαρμογές περιλαμβάνουν το λογισμικό που αποτελεί το λειτουργικό σύστημα. Τα Windows 8 προσφέρουν βασικές εφαρμογές για εργασίες που εκτελούνται συχνά.

- Ορισμένες εφαρμογές είναι διαθέσιμες μόνο σε λειτουργία επιφάνειας εργασίας των Windows 8.1.
- Εικόνες και χαρακτηριστικά ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο και την έκδοση της εφαρμογής.
- **Υπηρεσίες που σχετίζονται με λογισμικό τρίτων**
  Για περιγραφές και αιτήματα εξυπηρέτησης για εφαρμογές τρίτων, επικοινωνήστε με τον αντίστοιχο κατασκευαστή. Ορισμένες ενέργειες αντιμετώπισης προβλημάτων που απαντούν σε αιτήματα εξυπηρέτησης ενδέχεται να μην λειτουργούν ανάλογα με τον κατασκευαστή της εφαρμογής.
- Εφαρμογές που παρέχονται από τη Samsung μπορούν να εγκατασταθούν με το **SW Update**.
- Ορισμένες εφαρμογές ενδέχεται να μην υποστηρίζονται ανάλογα με το μοντέλο.

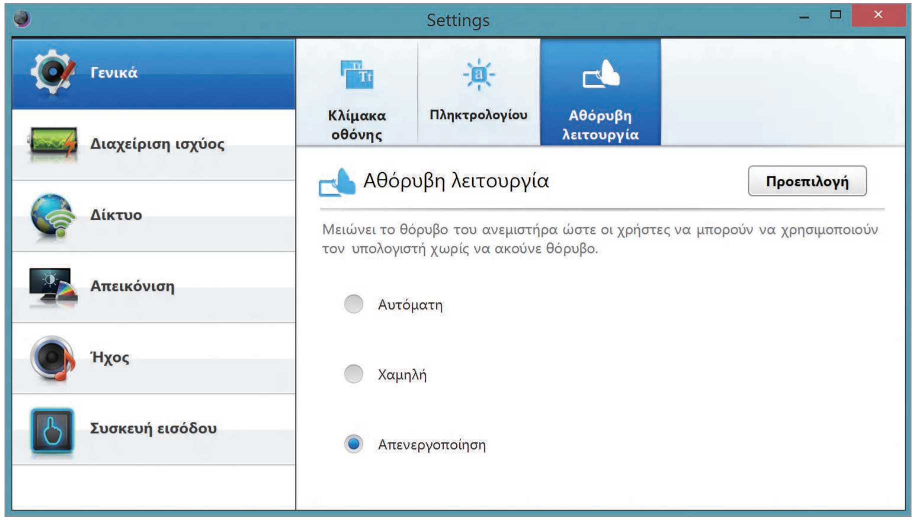
# Ρυθμίσεις

Οι **Ρυθμίσεις**, μια ενσωματωμένη εφαρμογή ρυθμίσεων της Samsung, προσφέρει διάφορες λειτουργίες ρυθμίσεων.

Εικόνες και χαρακτηριστικά ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο και την έκδοση της εφαρμογής.

1 Στην οθόνη Έναρξη, κάντε κλικ στο ⊕ στην κάτω αριστερή άκρη και επιλέξτε **Ρυθμίσεις**.

2 Πραγματοποιήστε μια επιλογή για να διαμορφώσετε την αντίστοιχη λειτουργία.




| Μενού | Περιγραφή |
|---|---|
| Γενικά | • Ορισμός γενικών ρυθμίσεων. |
| Διαχείριση ενέργειας | • Ορισμός ρυθμίσεων που σχετίζονται με την ενέργεια. |
| Δίκτυα | • Ορισμός λειτουργιών και ρυθμίσεων δικτύου. |
| Απεικόνιση | • Ορισμός της φωτεινότητας και του χρώματος οθόνης. |
| Ήχος | • Ορισμός λειτουργιών και ρυθμίσεων ήχου. |
| Συσκευή εισόδου | • Ορισμός λειτουργιών και ρυθμίσεων εισόδου. |

# Ενημέρωση λογισμικού

Εγκαταστήστε και ενημερώστε εφαρμογές και οδηγούς Samsung στον υπολογιστή εύκολα και άνετα. Η εφαρμογή αυτή επιτρέπει στο χρήστη να αναζητήσει ή να κατεβάσει το BIOS, οδηγούς και εφαρμογές μέσω διαδικτύου. Διατηρήστε την καλύτερη και σταθερότερη απόδοση του υπολογιστή με το **SW Update**.

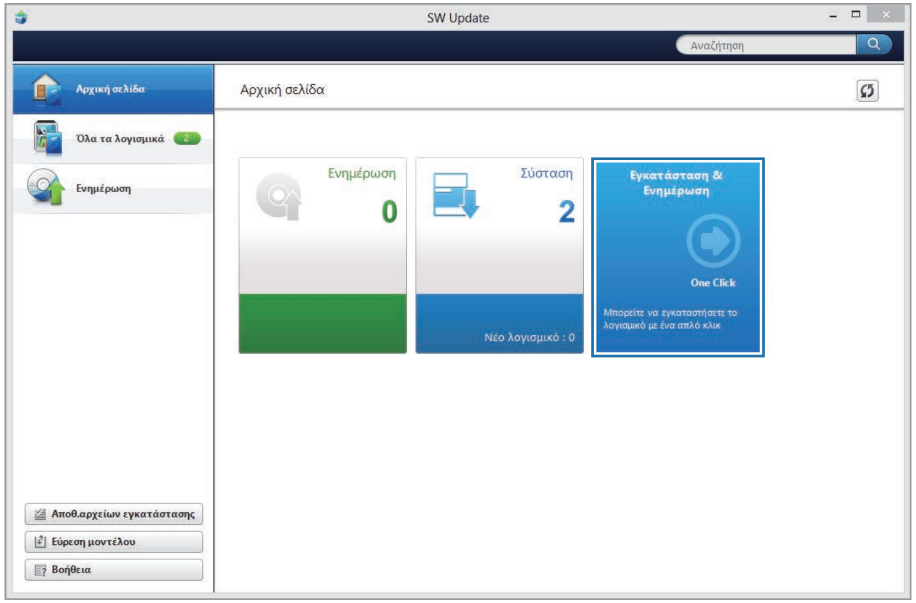
- Για να ελέγξετε για διαθέσιμες ενημερώσεις, ο υπολογιστής πρέπει να είναι συνδεδεμένος με το διαδίκτυο.
- Μόνο εφαρμογές που εγκαταστάθηκαν με την εφαρμογή αυτή μπορούν να ενημερωθούν.
- Εικόνες και χαρακτηριστικά ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο και την έκδοση της εφαρμογής.

1 Στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στο ⊕ στην κάτω αριστερή άκρη και επιλέξτε **SW Update**.

2 Διαβάστε και συμφωνήστε με τη Συμφωνία χρήστη.

Το βήμα αυτό εμφανίζεται μόνο όταν η εφαρμογή τρέχει για πρώτη φορά.

3 Επιλέξτε **Εγκατάσταση & Ενημέρωση**.




4 Επιλέξτε στοιχεία για ενημέρωση → **OK**.

# Support Center

Κάντε διαγνωστικό έλεγχο της απόδοσης, ασφάλειας και κατάστασης του υπολογιστή και επιδιορθώστε τυχόν προβλήματα που μπορεί να έχει. Επιπλέον, μεταβείτε στις Συχνές ερωτήσεις και αναζητήστε χαρακτηριστικά ώστε να βρείτε λύσεις για τα προβλήματα.

- Η εφαρμογή **Support Center** ενδέχεται να μην παρέχεται ή να είναι διαφορετικής έκδοσης ανάλογα με το μοντέλο.
- Εικόνες και χαρακτηριστικά ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο και την έκδοση της εφαρμογής.

1 Στην οθόνη Έναρξη, κάντε κλικ στο ⓘ στην κάτω αριστερή άκρη και επιλέξτε **Support Center**.

2 Επιλέξτε **Επίλυση** για να διορθώσετε τα προβλήματα.

# S Player+

Κάντε αναπαραγωγή βίντεο και μουσικής σε διάφορες μορφές αρχείων. Αναζητήστε και προβάλλετε βίντεο διαδικτυακά.

Στην οθόνη **Έναρξη**, επιλέξτε **S Player+**.

- Εικόνες και χαρακτηριστικά ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο και την έκδοση της εφαρμογής.
- **Υπηρεσίες που σχετίζονται με λογισμικό τρίτων**
  Για περιγραφές και αιτήματα εξυπηρέτησης για εφαρμογές τρίτων, επικοινωνήστε με τον αντίστοιχο κατασκευαστή. Ορισμένες ενέργειες αντιμετώπισης προβλημάτων που απαντούν σε αιτήματα εξυπηρέτησης ενδέχεται να μην λειτουργούν ανάλογα με τον κατασκευαστή της εφαρμογής.
- Ορισμένες μορφές αρχείων ενδέχεται να μην υποστηρίζονται.
- Ορισμένα αρχεία ενδέχεται να μην αναπαράγονται σωστά, ανάλογα με τον τρόπο κωδικοποίησής τους.

# Samsung Kies

Το **Samsung Kies** είναι μια εφαρμογή για τη μεταφορά μουσικής, επαφών και φωτογραφιών ή το συγχρονισμό αρχείων μεταξύ μιας κινητής συσκευής Samsung και ενός υπολογιστή Samsung. Η εφαρμογή αυτή επιτρέπει επίσης στο χρήστη να ενημερώνει το υλικολογισμικό της συνδεδεμένης κινητής συσκευής για να την διατηρεί επικαιροποιημένη.

Στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στο ⬇ στην κάτω αριστερή άκρη και επιλέξτε **Samsung Kies**.

- Εικόνες και χαρακτηριστικά ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο και την έκδοση της εφαρμογής.
- Ανατρέξτε στη βοήθεια της εφαρμογής για περισσότερες πληροφορίες.

# HomeSync Lite

Το **HomeSync Lite** επιτρέπει στο χρήστη να χρησιμοποιεί τον υπολογιστή ως αποθηκευτικό χώρο νέφους και να έχει πρόσβαση σε αυτόν μέσω μιας κινητής συσκευής Samsung. Ορίστε φακέλους για κοινή χρήση, και προβάλλετε και διαχειριστείτε τους φακέλους κοινής χρήσης οπουδήποτε, οποτεδήποτε.

Στην οθόνη **Έναρξη**, επιλέξτε **HomeSync Lite**.

Ανατρέξτε στη βοήθεια της εφαρμογής για περισσότερες πληροφορίες.

# SideSync

Το **SideSync** επιτρέπει στο χρήστη να ελέγχει μια κινητή συσκευή Samsung από έναν υπολογιστή Samsung ή να μοιράζεται αρχεία μεταξύ τους.

Χρήση πληκτρολογίου ή ποντικιού ενός υπολογιστή από μια κινητή συσκευή.

Στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στο ⬇ στην κάτω αριστερή άκρη και επιλέξτε **SideSync**.

Ανατρέξτε στη βοήθεια της εφαρμογής για περισσότερες πληροφορίες.

# Λύση ασφάλειας TPM (προαιρετικό)

Προστατεύστε τις προσωπικές πληροφορίες του χρήστη αποθηκεύοντας δεδομένα ταυτοποίησης χρήστη σε ένα τσιπ Trusted Platform Module (TPM - Μονάδα έμπιστης πλατφόρμας) εγκατεστημένο στον υπολογιστή. Η Μονάδα έμπιστης πλατφόρμας ελέγχει την ακεραιότητα του συστήματος και ταυτοποιεί τρίτους χρήστες που θα ήθελαν πρόσβαση σε λειτουργίες ασφαλείας, ενώ παραμένει υπό τον απόλυτο έλεγχο του κύριου χρήστη της.

- Εικόνες και χαρακτηριστικά ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο και την έκδοση της εφαρμογής.
- Ανατρέξτε στη βοήθεια της λύσης ασφαλείας για περισσότερες πληροφορίες.
- Η λειτουργία αυτή υποστηρίζεται μόνο για μοντέλα με TPM (τσιπ ασφαλείας).

## Διαμόρφωση της λύσης ασφαλείας

Για χρήση της λύσης ασφαλείας TPM, κάντε αρχικοποίηση του τσιπ TPM στη διαμόρφωση του BIOS, κάντε αρχικοποίηση της λύσης TPM και κατόπιν καταχωρήστε έναν χρήστη. Για χρήση της λειτουργίας TPM, ολοκληρώστε τα παρακάτω βήματα.

### Βήμα 1: αρχικοποίηση του τσιπ TPM

Όταν χρησιμοποιείτε τη λύση TPM για πρώτη φορά ή καταχωρείτε και πάλι έναν χρήστη, κάντε αρχικοποίηση του τσιπ TPM.

- Η αρχικοποίηση του τσιπ TPM διαγράφει όλα τα δεδομένα ταυτοποίησης στο τσιπ.
- Αν γίνει αρχικοποίηση του τσιπ TPM αφού διαμορφωθεί η λύση ασφαλείας, ενδέχεται να μην είναι εφικτή η αποκρυπτογράφηση τυχόν υφιστάμενων φακέλων ή αρχείων που έχουν κρυπτογραφηθεί από τη λύση ασφαλείας. Εάν δεν γίνει κάτι τέτοιο, ενδέχεται να οδηγηθείτε σε αδυναμία πρόσβασης στο φάκελο και τα αρχεία μετά την αρχικοποίηση.

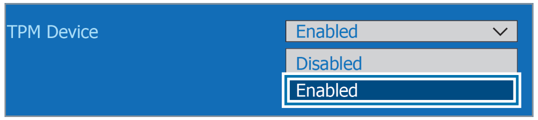
1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

2 Πριν εμφανιστεί το λογότυπο Samsung, πατήστε πολλές φορές το πλήκτρο **F2**.

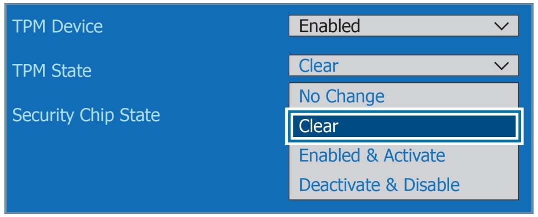
3 Μεταβείτε στο μενού **Security**.

4 Επιλέξτε **TPM Configuration**.

5 Ρυθμίστε το **TPM Device** σε **Enabled**.




6 Ρυθμίστε το **TPM State** σε **Clear**.




7 Επιλέξτε **Save**.

Γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή.

8 Όταν γίνει επανεκκίνηση του συστήματος, πατήστε τα αντίστοιχα πλήκτρα ακολουθώντας τις οδηγίες επί της οθόνης.

9 Πριν εμφανιστεί το λογότυπο Samsung, πατήστε πολλές φορές το πλήκτρο **F2**.

10 Στην οθόνη διαμόρφωσης BIOS, μεταβείτε στο μενού **Security**.

11 Επιλέξτε **TPM Configuration**.

12 Ρυθμίστε το **TPM State** σε **Enable and Activate**.

13 Επιλέξτε **Save**.

Γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή.

14 Όταν γίνει επανεκκίνηση του συστήματος, πατήστε τα αντίστοιχα πλήκτρα ακολουθώντας τις οδηγίες επί της οθόνης.

15 Επιλέξτε **Save**.

Γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή.

## Βήμα 2: εγκατάσταση της λύσης TPM

Εγκαταστήστε τη λύση TPM σύμφωνα με τις διαδικασίες παρακάτω.

Η λύση αυτή παρέχεται μόνο για μοντέλα με Recovery και τη λύση TPM.

1 Τρέξτε το **Recovery** και επιλέξτε **Λογισμικό συστήματος.**.

2 Επιλέξτε **Εγκατάσταση λογισμικού συστήματος**.

3 Επιλέξτε **TPM Host SW** (Λογισμικό κεντρικού υπολογιστή TPM) → **Install Now** (Εγκατάσταση τώρα).

Γίνεται εκκίνηση της εφαρμογής **SW Update**.

Εάν τα πολυμέσα του λογισμικού συστήματος παρέχονται με το προϊόν, εγκαταστήστε την εφαρμογή χρησιμοποιώντας τα πολυμέσα λογισμικού συστήματος (μόνο όταν παρέχονται.)

4 Μετά την εγκατάσταση, επιλέξτε **OK**.

Γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή.

## Βήμα 3: καταχώρηση χρήστη

Καταχωρήστε έναν χρήστη σύμφωνα με τις διαδικασίες παρακάτω.

1 Στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στο ⊕ στην κάτω αριστερή άκρη.

2 Επιλέξτε **Manage Security Platform** → **User Settings** (Ρυθμίσεις χρήστη).

3 Όταν εμφανιστεί ο μάγος αρχικοποίησης, επιλέξτε μια μέθοδο αρχικοποίησης → έναν οδηγό → **Επόμενο**.

- Δημιουργήστε εφεδρικό αντίγραφο του αρχείου ανάκτησης έκτακτης ανάγκης σε εξωτερική συσκευή αποθήκευσης σύμφωνα με τις οδηγίες του μάγου αρχικοποίησης ώστε να χρησιμοποιείτε τη συσκευή ασφαλείας TPM ασφαλέστερα.
- Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα **Χωρίς προετοιμασία**, επιλέξτε **Ναι**.

4 Όταν εμφανιστεί η οθόνη της πλατφόρμας ασφαλείας, επιλέξτε **Επόμενο**.

5 Επιλέξτε ένα χαρακτηριστικό της πλατφόρμας ασφαλείας και ρυθμίστε έναν κωδικό πρόσβασης χρήστη.

6 Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης για να ολοκληρώσετε την καταχώρηση.

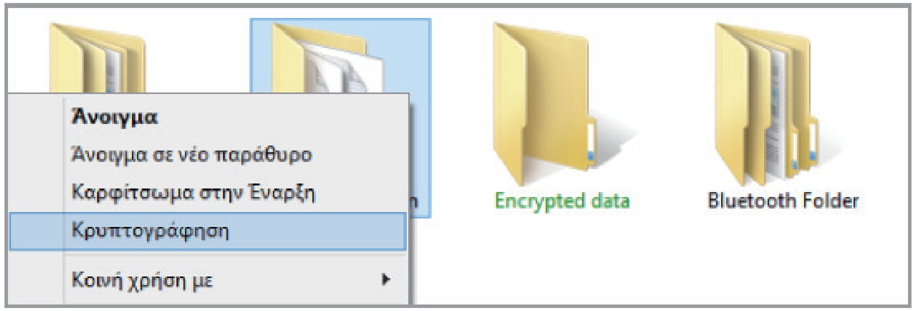
Για να χρησιμοποιήσετε το χαρακτηριστικό εικονικού οδηγού, επιλέξτε **Security Platform Features** (Χαρακτηριστικά πλατφόρμας ασφαλείας) και κατόπιν επιλέξτε **Personal Secure Drive (PSD)** (Προσωπική ασφαλής μονάδα δίσκου (PSD)).

## Κρυπτογράφηση φακέλων και αρχείων

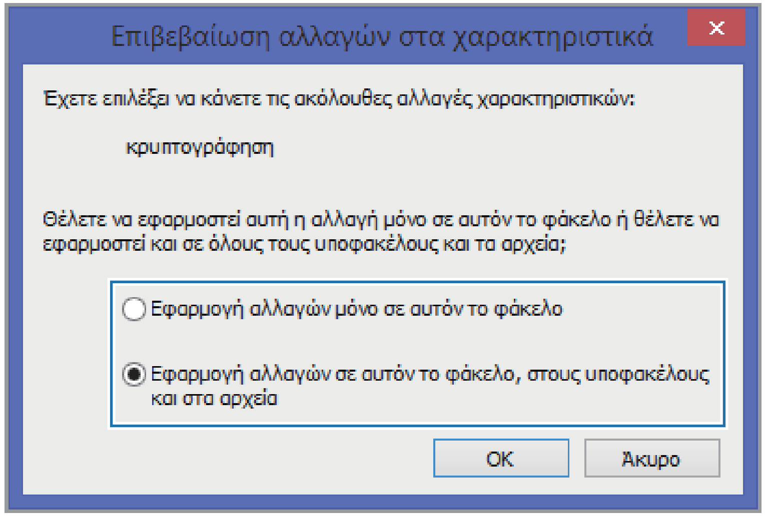
Κρυπτογραφήστε φακέλους και αρχεία με το σύστημα κρυπτογράφησης αρχείων (EFS). Το EFS είναι διαθέσιμο για τα παρακάτω λειτουργικά συστήματα:

- Windows 7 Professional / Windows 7 Enterprise / Windows 7 Ultimate
- Windows 8 Pro / Windows 8 Enterprise
- Windows 8.1

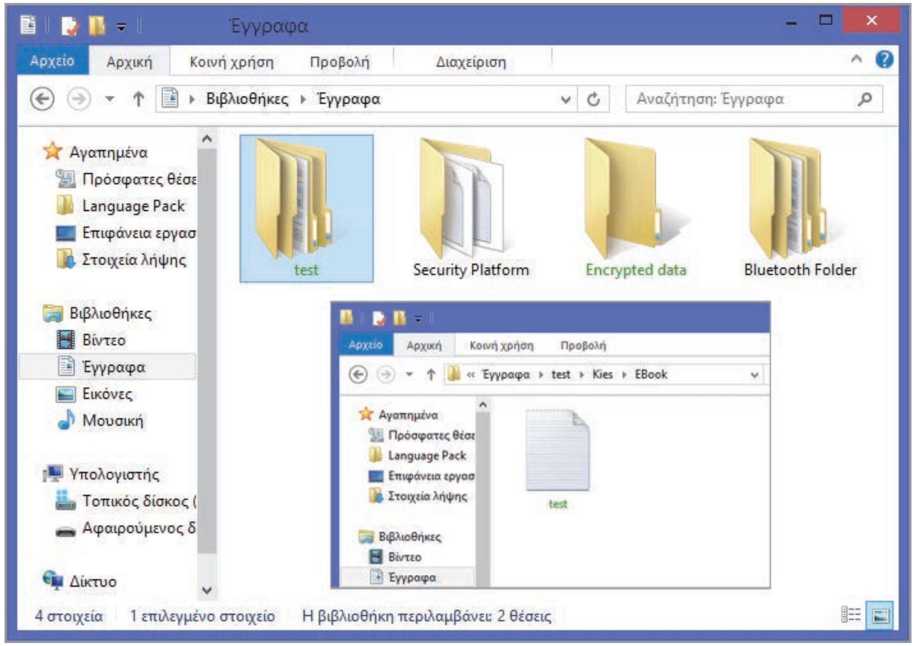
1 Κάντε δεξί κλικ σε ένα φάκελο ή αρχείο και κατόπιν επιλέξτε **Κρυπτογράφηση**.




2 Επιλέξτε τύπο ασφαλείας → **OK**.



3 Το χρώμα του κρυπτογραφημένου φακέλου ή το όνομα του κρυπτογραφημένου αρχείου γίνεται πράσινο.




## Άνοιγμα κρυπτογραφημένων φακέλων και αρχείων

1 Κάντε διπλό κλικ σε έναν κρυπτογραφημένο φάκελο ή αρχείο.

2 Εισάγετε τον βασικό κωδικό πρόσβασης χρήστη στο παράθυρο ελέγχου λογαριασμού χρήστη και επιλέξτε **OK**.

## Αποκρυπτογράφηση φακέλων και αρχείων

1 Κάντε δεξί κλικ σε έναν κρυπτογραφημένο φάκελο ή αρχείο και κατόπιν επιλέξτε **Αποκρυπτογράφηση**.

2 Όταν εμφανιστεί το παράθυρο ελέγχου λογαριασμού χρήστη, επιλέξτε **Συνέχεια**.

3 Εισάγετε έναν κωδικό πρόσβασης και επιλέξτε **OK**.

## Χρήση του εικονικού οδηγού (Personal Secure Drive)

Ο εικονικός οδηγός είναι ένας χώρος για να αποθηκεύετε και να διαχειρίζεστε εμπιστευτικά δεδομένα. Στον εικονικό οδηγό (PSD) που δημιουργήσατε, μπορείτε να δημιουργείτε αρχεία και φακέλους, όπως και σε έναν κανονικό οδηγό, και να χρησιμοποιείτε τα εμπιστευτικά δεδομένα που είναι αποθηκευμένα σε έναν άλλον οδηγό αντιγράφοντας τα δεδομένα στον εικονικό οδηγό (PSD).

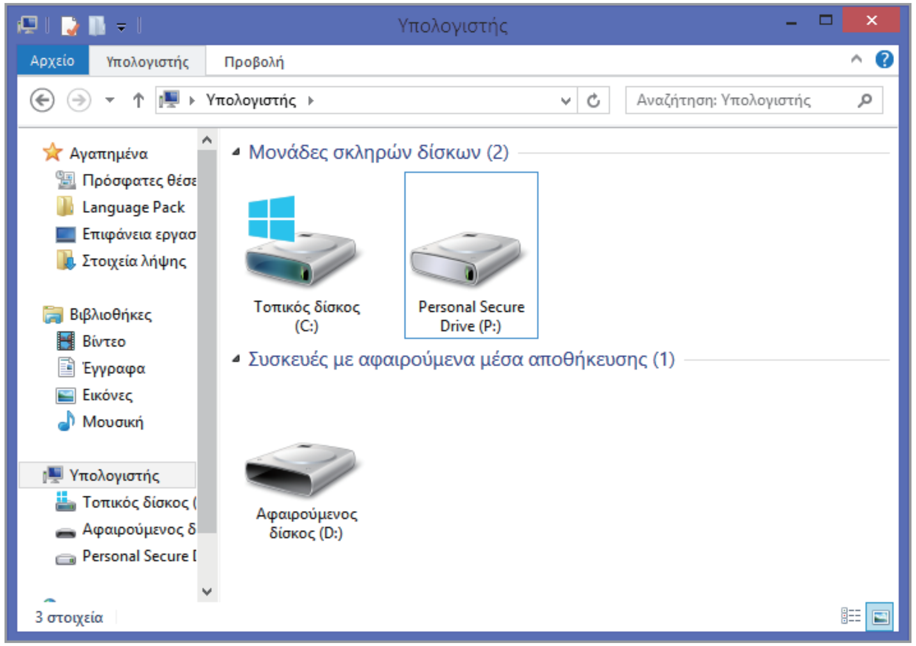
Για να χρησιμοποιήσετε τον εικονικό οδηγό, επιλέξτε **Personal Secure Drive (PSD)** (Προσωπική ασφαλής μονάδα δίσκου (PSD)) όταν καταχωρείτε τη λύση ασφαλείας και κατόπιν φορτώστε τον εικονικό οδηγό.

Για να φορτώσετε έναν εικονικό οδηγό,

1 Στη γραμμή εργασιών, κάντε δεξί κλικ και επιλέξτε **Personal Secure Drive** (Προσωπική ασφαλής μονάδα δίσκου) → **Load...** (Φόρτωση).

2 Εισάγετε έναν κωδικό πρόσβασης και κάντε κλικ στο **OK**.

- Δημιουργείται ο εικονικός οδηγός (Personal Secure Drive).
- Σημειώστε ότι κατά την αντιγραφή εμπιστευτικών δεδομένων στον οδηγό προσωπικής ασφάλειας, τα αρχικά αρχεία δεδομένων δεν είναι κρυπτογραφημένα.




## Όταν δεν εμφανίζεται ο εικονικός οδηγός (PSD)

Ο εικονικός οδηγός (PSD) είναι διαθέσιμος μόνο όταν έχει πραγματοποιηθεί η επιλογή Personal Secure Drive (PSD) κατά την καταχώρηση του προγράμματος. Ολοκληρώστε τα παρακάτω βήματα για πραγματοποίηση της επιλογής συσκευής προσωπικής ασφαλείας από τις ρυθμίσεις χρήστη.

1 Στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στο στην κάτω αριστερή άκρη.

2 Επιλέξτε **Manage Security Platform** → **User Settings** (Ρυθμίσεις χρήστη).

3 Επιλέξτε **Configure…** (Παράμετροι) στο **Security Platform Features** (Χαρακτηριστικά πλατφόρμας ασφαλείας).

4 Όταν εμφανιστεί ο μάγος αρχικοποίησης, επιλέξτε **Personal Secure Drive (PSD)** (Προσωπική ασφαλής μονάδα δίσκου (PSD)) → **Επόμενο**.

5 Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης χρήστη.

6 Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης για να ολοκληρώσετε τη διαμόρφωση.

## Καταχώρηση νέου χρήστη στη λύση ασφαλείας

Για να καταχωρήσετε πάλι έναν χρήστη, διαγράψτε τις υπάρχουσες πληροφορίες ταυτοποίησης που είναι αποθηκευμένες στο τσιπ TPM και κατόπιν εκκαθαρίστε το τσιπ TPM.

Καταχωρήστε το χρήστη με την παρακάτω σειρά.

### Βήμα 1: διαγραφή εικονικού οδηγού

Αν έχει δημιουργηθεί εικονικός οδηγός, διαγράψτε τον εικονικό οδηγό πριν διαγράψετε τις υπάρχουσες πληροφορίες ταυτοποίησης που είναι αποθηκευμένες στο τσιπ TPM.

1. Στη γραμμή εργασιών, κάντε δεξί κλικ και επιλέξτε **Personal Secure Drive** (Προσωπική ασφαλής μονάδα δίσκου) → **Create/ Manage…**(Δημιουργία/διαχείριση).
2. Επιλέξτε **Επόμενο**.
3. Εισάγετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης και επιλέξτε **Επόμενο**.
4. Επιλέξτε **Delete selected PSD** (Διαγραφή επιλεγμένης PSD) → **Επόμενο**.
5. Επιλέξτε τύπο διαγραφής και επιλέξτε **Επόμενο**.
6. Επιλέξτε **Επόμενο** → **Τέλος**.

   Ο εικονικός οδηγός διαγράφεται.

### Βήμα 2: διαγραφή πληροφοριών ταυτοποίησης

Για να διαγράψετε τις υπάρχουσες πληροφορίες ταυτοποίησης, απεγκαταστήστε τη λύση ασφαλείας TPM και διαγράψτε τα δεδομένα της λύσης.

1 Στην επιφάνεια εργασίας, ανοίξτε τα Σύμβολα και επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις**.

2 Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Προγράμματα** → **Κατάργηση εγκατάστασης ενός προγράμματος**.

3 Κάντε δεξί κλικ στο **Infineon TPM Professional Package** (Επαγγελματικό πακέτο Infineon TPM) → **Κατάργηση εγκατάστασης**.

4 Αν εμφανιστεί το παράθυρο μηνυμάτων, επιλέξτε **Ναι**.

5 Αν εμφανιστεί το μήνυμα **Infineon Security Platform** (Πλατφόρμα ασφαλείας Infineon), επιλέξτε **Όχι**.

6 Στη γραμμή εργασιών, επιλέξτε Εξερεύνηση αρχείων ( ).

7 Επιλέξτε **Προβολή** → **Επιλογές** → **Προβολή** → **Κρυφά αρχεία και φάκελοι**.

8 Πραγματοποιήστε την επιλογή **Εμφάνιση κρυφών αρχείων, φακέλων και μονάδων δίσκου** και επιλέξτε **OK**.

9 Ανοίξτε το παράθυρο **Υπολογιστής** και επιλέξτε **Τοπικός δίσκος (C:)** → **ProgramData**.

10 Διαγράψτε το φάκελο **Infineon**.

Η λύση ασφαλείας διαγράφεται.

### Βήμα 3: διαμόρφωση της λύσης ασφαλείας (TPM)

Για να χρησιμοποιήσετε τη λύση ασφαλείας TPM, δείτε την ενότητα Διαμόρφωση της λύσης ασφαλείας.

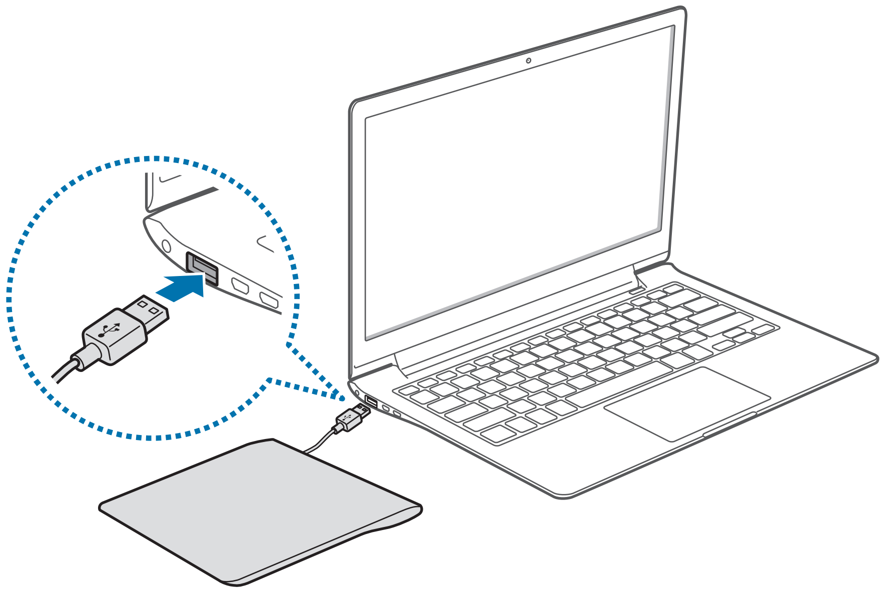
# Εξωτερικές συσκευές

## Εξωτερικός οδηγός CD/DVD

Αυτός ο υπολογιστής υποστηρίζει εξωτερικούς οδηγούς CD/DVD με διεπαφή USB (προαιρετικό). Ελέγξτε αν ο τύπος διεπαφής του εξωτερικού οδηγού CD-ROM είναι τύπος USB.

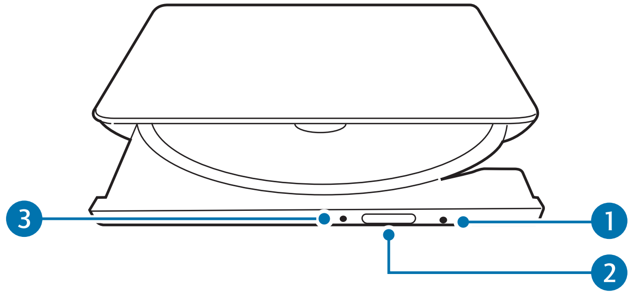
### Σύνδεση του οδηγού

Συνδέστε τον οδηγό με τη θύρα USB του υπολογιστή.



### Εισαγωγή και εξαγωγή CD ή DVD

1 Πατήστε το κουμπί Εξαγωγή για να ανοίξετε τη θήκη.




| Αριθμός | Περιγραφή |
|---|---|
| 1 | • Οπή έκτακτης ανάγκης |
| 2 | • Κουμπί Εξαγωγή |
| 3 | • Ενδεικτική λυχνία κατάστασης |

2 Εισάγετε ένα CD ή DVD.

3 Σπρώξτε τη θήκη προς τα μέσα μέχρι να ακουστεί κλικ.

Ανάβει η ένδειξη κατάστασης.

- Μην εισάγετε στραβούς, ραγισμένους ή εξαιρετικά γρατζουνισμένους δίσκους. Κάτι τέτοιο μπορεί να επιφέρει ζημιά στον οδηγό.
- Μην κάνετε εξαγωγή δίσκων ενώ είναι αναμμένη η ενδεικτική λυχνία κατάστασης.

- Ο εξωτερικός οδηγός σας ενδέχεται να διαφέρει από τις εικόνες που χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο αυτό.
- Αν ο οδηγός δεν ανοίγει όταν έχει διακοπεί η παροχή ρεύματος, εισάγετε το άκρο ενός συνδετήρα ( ) στην οπή έκτακτης ανάγκης για να ανοίξετε τη θήκη με το χέρι.
- Κατά τον καθαρισμό ενός CD ή DVD, σκουπίστε το με μαλακό πανί από το εσωτερικό κέντρο προς το εξωτερικό χείλος.
- Οι ταχύτητες ανάγνωσης και εγγραφής ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την κατάσταση και τον τύπο του πολυμέσου.
- Δεν συνιστάται CD ή DVD που δεν έχει κυκλικό σχήμα.

# Κάρτα μνήμης

Χρησιμοποιήστε μια κάρτα μνήμης για να μεταφέρετε δεδομένα σε άλλες συσκευές, όπως ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές ή συσκευές αναπαραγωγής MP3. Οι κάρτες μνήμης πωλούνται ξεχωριστά. Αγοράστε κάρτα μνήμης με την απαραίτητη χωρητικότητα για τις απαιτήσεις.

Ο υπολογιστής αυτός υποστηρίζει τους παρακάτω τύπους καρτών μνήμης.

| Συντόμευση | Περιγραφή |
| --- | --- |
| **SD** | • Secure Digital |
| **mini SD** | • mini Secure Digital |
| **micro SD** | • micro Secure Digital |
| **SDHC** | • Secure Digital High Capacity |
| **mini SDHC** | • mini Secure Digital High Capacity |
| **micro SDHC** | • micro Secure Digital High Capacity |
| **SDXC** | • Secure Digital eXtended Capacity |
| **micro SDXC** | • micro Secure Digital eXtended Capacity |

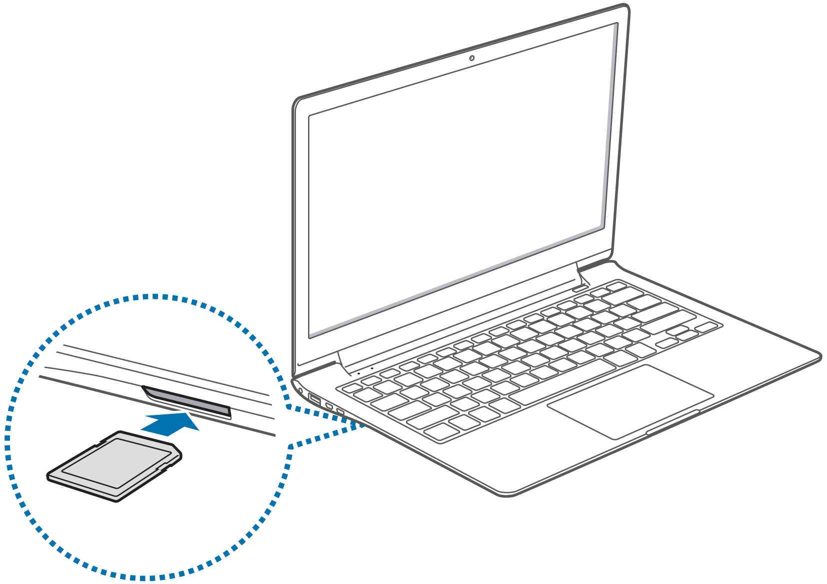
Για χρήση μίνι κάρτας ή μικροκάρτας, εισάγετε την κάρτα σε προσαρμογέα πριν την εισάγετε στην υποδοχή κάρτας μνήμης.

- Ορισμένες κάρτες μνήμης ενδέχεται να μην είναι πλήρως συμβατοί με τον υπολογιστή. Η χρήση μη συμβατής κάρτας ενδέχεται να επιφέρει ζημιά στον υπολογιστή ή στην κάρτα μνήμης ή να καταστρέψει τα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα σε αυτήν.
- Φροντίστε να εισάγετε την κάρτα μνήμης προς την ενδεδειγμένη κατεύθυνση.
- Αποθηκεύετε την κάρτα ξεχωριστά ώστε να αποτραπεί η απώλεια της κάρτας κατά τη μετακίνηση του υπολογιστή.
- Οι ταχύτητες των καρτών μνήμης ποικίλουν.

## Τοποθέτηση κάρτας μνήμης

1 Αν έχει τοποθετηθεί ψεύτικη κάρτα στην υποδοχή κάρτας μνήμης, αφαιρέστε την.

2 Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας μνήμης κατά την ενδεδειγμένη κατεύθυνση.



3 Επιλέξτε το αναδυόμενο μήνυμα για να ανοίξετε το φάκελο της κάρτας μνήμης.

Αν εμφανιστεί κάποιο αναδυόμενο μήνυμα, κάντε κλικ στο αντίστοιχο παράθυρο → **Συνέχιση χωρίς σάρωση**.

4 Επιλέξτε **Άνοιγμα φακέλου για πρ/λή αρχείων**.

5 Αποθηκεύστε, μετακινήστε ή διαγράψτε δεδομένα στην κάρτα μνήμης.

Ο φάκελος της κάρτας μνήμης ανοίγει μόνο στην επιφάνεια εργασίας.

## Αφαίρεση κάρτας μνήμης

Πιάστε την άκρη της κάρτας και τραβήξτε την έξω από την υποδοχή.

## Διαμόρφωση κάρτας μνήμης

Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης για να αφαιρέσετε όλα τα δεδομένα ή πριν την χρησιμοποιήσετε για πρώτη φορά.

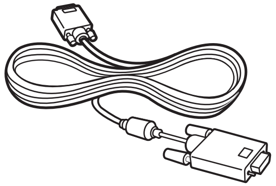
Η διαμόρφωση μιας κάρτας μνήμης διαγράφει όλα τα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στην κάρτα. Αν χρειάζεται, δημιουργήστε εφεδρικά αντίγραφα σημαντικών δεδομένων πριν τη διαμόρφωση της κάρτας.

1. Στη γραμμή εργασιών, επιλέξτε Εξερεύνηση αρχείων ( ).
2. Κάντε δεξί κλικ στον οδηγό της κάρτας μνήμης και κατόπιν επιλέξτε **Διαμόρφωση**.
3. Επιλέξτε **Εκκινηση**.

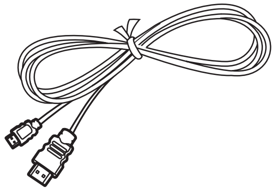
- Για χρήση μιας κάρτας μνήμης για ανταλλαγή δεδομένων με μια ψηφιακή συσκευή, όπως μια ψηφιακή φωτογραφική μηχανή, συνιστάται η διαμόρφωση των δεδομένων με την ψηφιακή συσκευή.
- Όταν προσπαθείτε να χρησιμοποιήσετε μια διαμορφωμένη κάρτα μνήμης σε άλλη ψηφιακή συσκευή, διαμορφώστε και πάλι την κάρτα μνήμης στη συσκευή.
- Η επανειλημμένη τοποθέτηση και αφαίρεση μιας κάρτας μνήμης ενδέχεται να επιφέρει ζημιά στην κάρτα μνήμης.
- Η ασφαλής ψηφιακή είσοδος/έξοδος (SDIO) δεν υποστηρίζεται.
- Αν η προεξοχή προστασίας εγγραφής βρίσκεται στην κλειδωμένη θέση, δεν μπορείτε να διαμορφώσετε, να εγγράψετε ή να διαγράψετε δεδομένα στην κάρτα.

# Εξωτερική οθόνη

Η σύνδεση του υπολογιστή με εξωτερική συσκευή οθόνης μπορεί να είναι χρήσιμη για παρουσιάσεις ή όταν παρακολουθείτε κάποια ταινία. Τα καλώδια που απαιτούνται για τη σύνδεση μιας εξωτερικής οθόνης πωλούνται ξεχωριστά. Ο υπολογιστής υποστηρίζει καλώδια είτε VGA είτε μικρο-HDMI.



Καλώδιο VGA



Καλώδιο μικρο-HDMI

- Ελέγξτε τις διαθέσιμες θύρες στη συσκευή οθόνης για να διασφαλιστεί ότι είναι συμβατές με τον υπολογιστή.
- Αν είναι διαθέσιμοι και οι δύο τύποι θύρας, συνιστάται η θύρα μικρο-HDMI για καλύτερη ποιότητα ήχου και βίντεο.
- Δεν υποστηρίζεται εξωτερική οθόνη όταν χρησιμοποιείται DOS ή το παράθυρο Command Prompt.
- Η ταυτόχρονη έξοδος και στους τρεις τύπους (LCD + CRT + HDMI) δεν υποστηρίζεται ανάλογα με το μοντέλο.

## Σύνδεση με οθόνη

1 Συνδέστε το καλώδιο VGA ή το καλώδιο μικρο-HDMI με την αντίστοιχη θύρα του υπολογιστή.

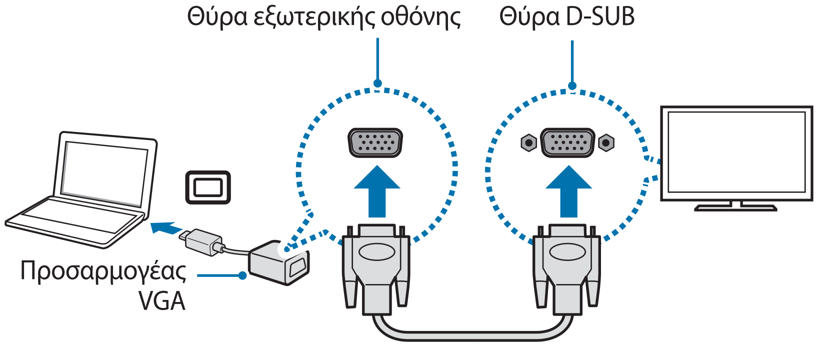
Κατά τη χρήση καλωδίου VGA, συνδέστε πρώτα τον προσαρμογέα VGA με τον υπολογιστή.

Ένας προσαρμογέας VGA είναι ένα προαιρετικό στοιχείο και ενδέχεται να μην παρέχεται για ορισμένα μοντέλα.

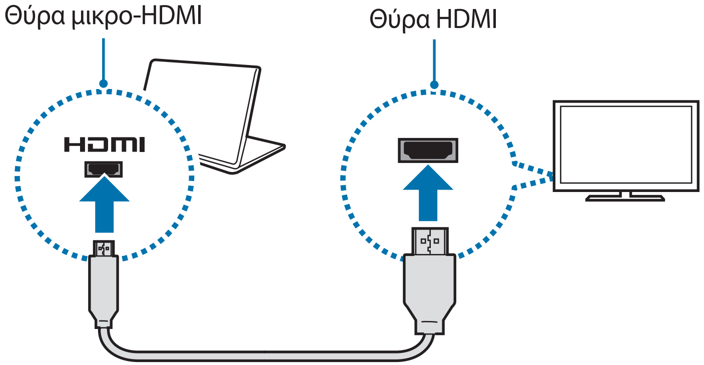
2 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου με τη θύρα D-SUB ή τη θύρα HDMI της εξωτερικής οθόνης.

Αν η οθόνη διαθέτει πολλές θύρες HDMI, συνδέστε το καλώδιο με τη θύρα DVI IN.

**<Όταν χρησιμοποιείται καλώδιο VGA>**




**<Όταν χρησιμοποιείται καλώδιο μικρο-HDMI>**




3 Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος με την εξωτερική οθόνη.

4 Ενεργοποιήστε την οθόνη και αλλάξτε τη λειτουργία προβολής της σε λειτουργία που υποστηρίζει εξωτερική είσοδο.

5 Στον υπολογιστή, ανοίξτε τα Σύμβολα και επιλέξτε το σύμβολο **Συσκευές** → **Προβολή** → **Δεύτερη οθόνη**.

6 Επιλέξτε τρόπο λειτουργίας.

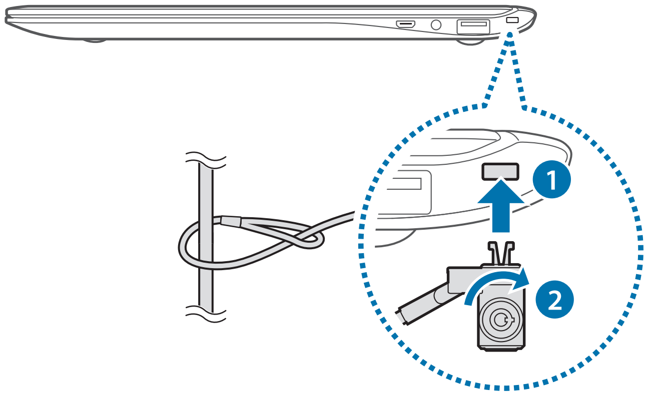
- **Μόνο στην οθόνη του υπολογιστή**: εμφάνιση του περιβάλλοντος εργασίας μόνο στην οθόνη του υπολογιστή.
- **Αναπαραγωγή**: εμφάνιση του περιβάλλοντος εργασίας και στην οθόνη του υπολογιστή και στην εξωτερική οθόνη.
- **Επέκταση**: επέκταση της οθόνης προς την εξωτερική οθόνη.
- **Μόνο στη δεύτερη οθόνη**: εμφάνιση του περιβάλλοντος εργασίας μόνο στην εξωτερική οθόνη.

Εναλλακτικά, στην επιφάνεια εργασίας, ανοίξτε τα Σύμβολα και επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις** → **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Εξατομίκευση** → **Απεικόνιση** → **Αλλαγή ρυθμίσεων οθόνης** → **Οθόνη** → μια επιλογή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη βοήθεια του λειτουργικού συστήματος.

# Λεπτή υποδοχή ασφαλείας

Ασφαλίστε τον υπολογιστή σε ένα αντικείμενο συνδέοντας την κλειδαριά ασφαλείας (προαιρετικό) με την υποδοχή ασφαλείας. Η υποδοχή ασφαλείας σχεδιάστηκε μόνο για κλειδαριές ασφαλείας Samsung, που πωλούνται ξεχωριστά. Άλλες κλειδαριές ασφαλείας δεν χωράνε στην υποδοχή.

Περάστε την κλειδαριά ασφαλείας Samsung γύρω από ασφαλισμένο αντικείμενο και συνδέστε την με την υποδοχή ασφαλείας στον υπολογιστή.



# Αντιμετώπιση προβλημάτων

## Ανάκτηση/Εφεδρικά αντίγραφα

Όταν προκύπτει κάποιο πρόβλημα με τον υπολογιστή, είναι εφικτή η εύκολη επαναφορά του υπολογιστή στις εργοστασιακές, προεπιλεγμένες ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας την εφαρμογή **Recovery** (Ανάκτηση/Εφεδρικά αντίγραφα). Είναι επίσης εφικτή η επαναφορά του υπολογιστή σε ένα προηγούμενο σημείο για το οποίο έχουν δημιουργηθεί εφεδρικά αντίγραφα. Δημιουργείτε τακτικά εφεδρικά αντίγραφα των σημαντικών δεδομένων πριν προκύψει κάποιο πρόβλημα με τον υπολογιστή.

- Η εφαρμογή **Recovery** ενδέχεται να μην παρέχεται με μοντέλα που διαθέτουν μνήμη μικρότερη από 64GB. Για μοντέλα με μνήμη μικρότερη από 64GB, επαναφέρετε τον υπολογιστή στις εργοστασιακές, προεπιλεγμένες ρυθμίσεις επανεγκαθιστώντας τα Windows.
- Ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να διαφέρουν ή να μην είναι διαθέσιμες, ανάλογα με την έκδοση. Ανατρέξτε στη βοήθεια της εφαρμογής για περισσότερες πληροφορίες.
- Τρέξτε την εφαρμογή **Recovery** με δικαιώματα διαχειριστή.
- Οι οδηγοί CD/DVD δεν υποστηρίζονται από την εφαρμογή **Recovery**.
- Η επαναφορά του υπολογιστή σβήνει δεδομένα ή εφαρμογές που έχουν αποθηκευτεί μετά από κάποιο σημείο δημιουργίας εφεδρικών αντιγράφων. Συνεπώς, δημιουργείτε τακτικά εφεδρικά αντίγραφα των σημαντικών δεδομένων πριν προκύψει κάποιο πρόβλημα με τον υπολογιστή.

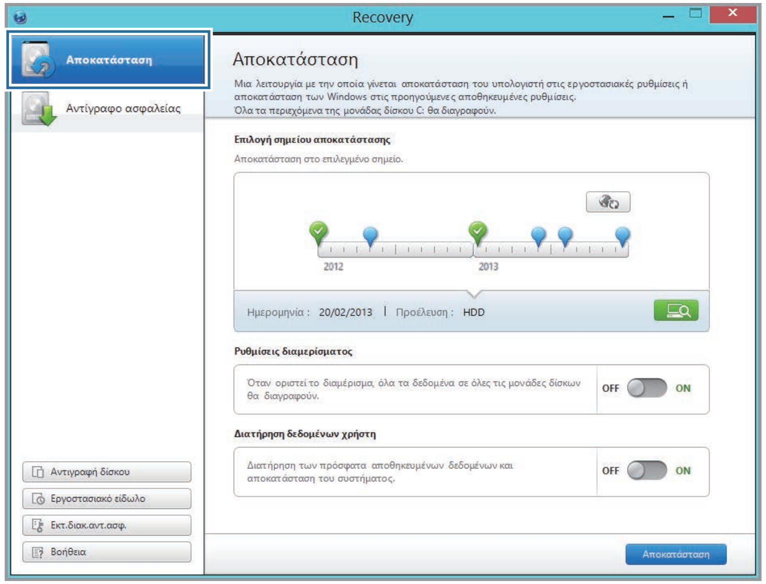
## Επαναφορά σε εργοστασιακή προεπιλογή

Επαναφέρετε τον υπολογιστή στις εργοστασιακές, προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Εάν είναι απαραίτητο, δημιουργήστε εφεδρικά αντίγραφα των σημαντικών δεδομένων σε εξωτερική συσκευή αποθήκευσης πριν επαναφέρετε το σύστημα. Βλέπε Δημιουργία εφεδρικών αντιγράφων για το τρέχον σύστημα.

1 **Όταν ο υπολογιστής ξεκινά τα Windows**: Στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στο ⊕ στην κάτω αριστερή άκρη και επιλέξτε **Recovery**.

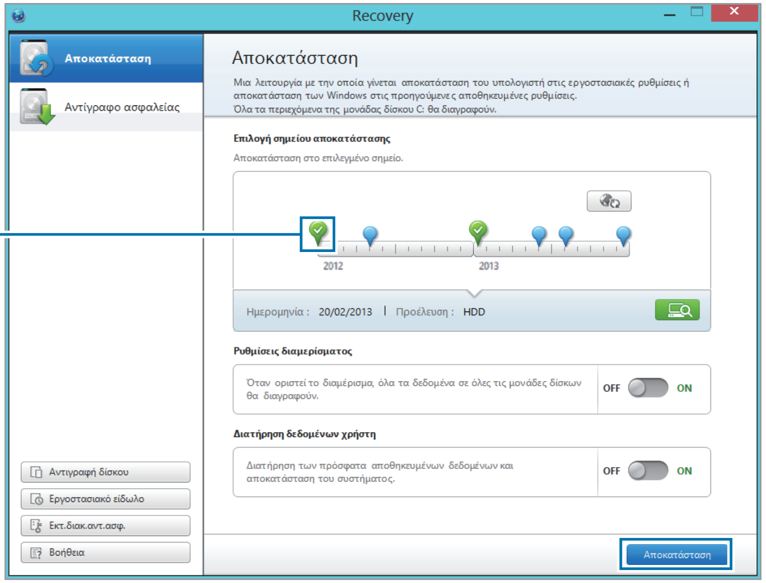
**Όταν ο υπολογιστής δεν ξεκινά τα Windows**: ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και πατήστε πολλές φορές το πλήκτρο **F4** πριν εμφανιστεί το λογότυπο Samsung.

2 Επιλέξτε **Αποκατάσταση**.



3 Επιλέξτε το πρώτο σημείο → **Αποκατάσταση**.

Εργοστασιακό σημείο προεπιλογής




Ρυθμίστε το **Διατήρηση δεδομένων χρήστη** σε **ON** για επαναφορά του υπολογιστή και ταυτόχρονη διατήρηση των δεδομένων του τρέχοντα χρήστη.

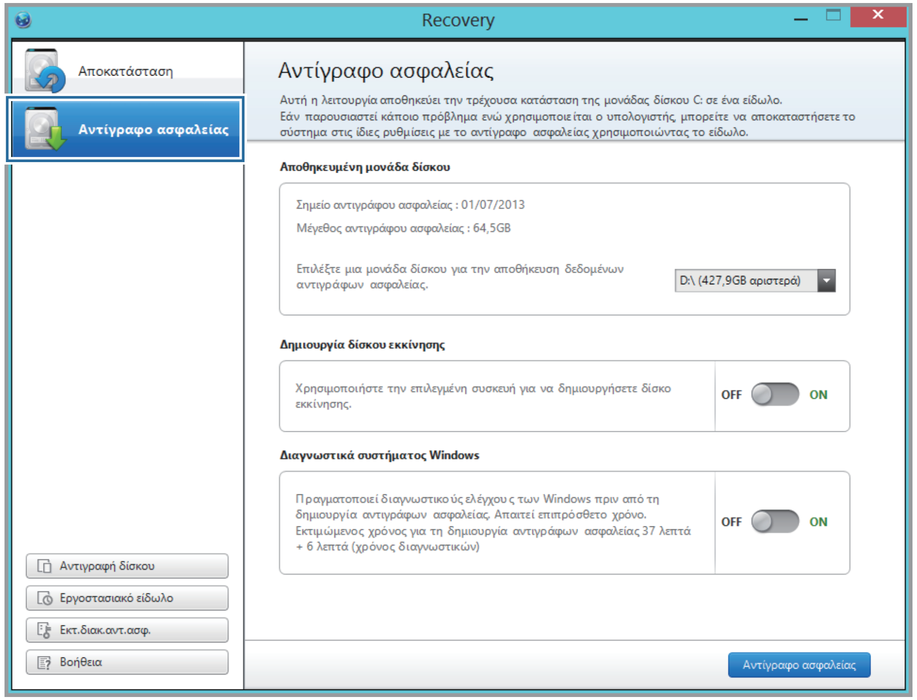
4 Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης για να ολοκληρώσετε την ανάκτηση.

## Δημιουργία εφεδρικών αντιγράφων για το τρέχον σύστημα

Δημιουργείτε τακτικά εφεδρικά αντίγραφα σημαντικών δεδομένων σε εναλλακτικό εσωτερικό οδηγό ή σε μια εξωτερική συσκευή αποθήκευσης ώστε να αποτρέψετε την απώλεια δεδομένων.

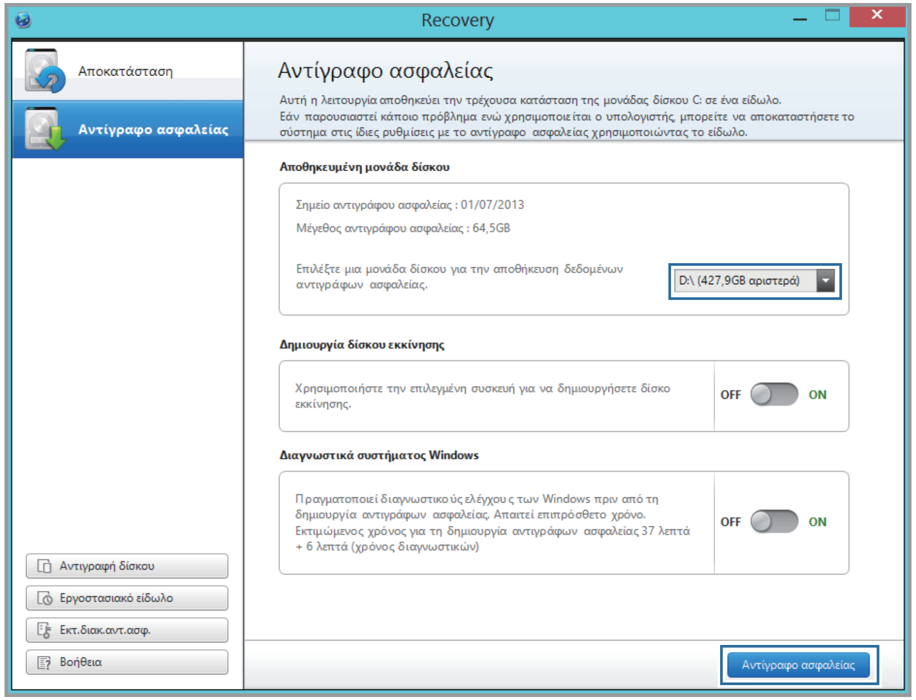
1 Κατά τη δημιουργία εφεδρικών αντιγράφων σε εξωτερική συσκευή αποθήκευσης, συνδέστε τη συσκευή με τον υπολογιστή.

2 Στην αρχική οθόνη ανάκτησης, επιλέξτε **Αντιγράφο ασφαλείας**.



3 Επιλέξτε έναν οδηγό στο **Αποθηκευμένη μονάδα δίσκου** → **Αντιγράφο ασφαλείας**.

- Κατά τη δημιουργία εφεδρικών αντιγράφων σε εξωτερική συσκευή αποθήκευσης, συνδέστε τη συσκευή με τον υπολογιστή και κατόπιν επιλέξτε τον εξωτερικό οδηγό.
- Δεν μπορεί να επιλεγεί ο οδηγός CD/DVD.




4 Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης για να ολοκληρώσετε τη δημιουργία εφεδρικών αντιγράφων.

## Ανάκτηση μετά από δημιουργία εφεδρικών αντιγράφων

Επιλέξτε ένα σημείο δημιουργίας εφεδρικών αντιγράφων που έχουν αποθηκευτεί σε εναλλακτικό εσωτερικό οδηγό ή σε μια εξωτερική συσκευή αποθήκευσης για να επαναφέρετε τον υπολογιστή στο σημείο εκείνο.

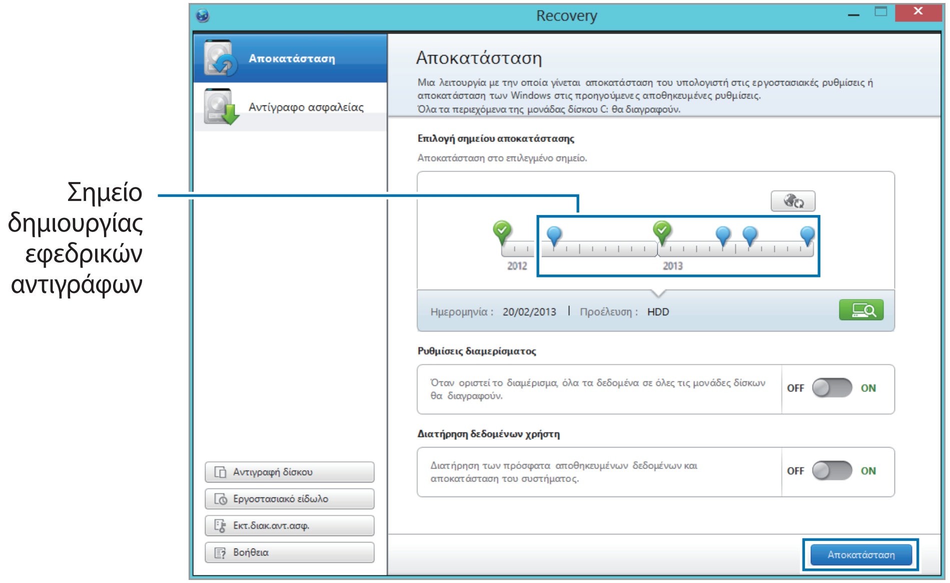
1 Κατά τη δημιουργία εφεδρικών αντιγράφων σε εξωτερική συσκευή αποθήκευσης, συνδέστε τη συσκευή με τον υπολογιστή.

2 Στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στο ⓘ στην κάτω αριστερή άκρη και επιλέξτε **Recovery**.

3 Επιλέξτε **Αποκατάσταση**.

4 Επιλέξτε ένα σημείο για ανάκτηση → **Αποκατάσταση**.

- Επιλέξτε ένα από τα σημεία δημιουργίας εφεδρικών αντιγράφων.
- Αν εφεδρικά αντίγραφα δεδομένων είναι αποθηκευμένα σε εσωτερικό οδηγό, επιλέξτε → τον οδηγό.




5 Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης για να ολοκληρώσετε την επαναφορά.

## Αντιγραφή σκληρού δίσκου (δημιουργία εικόνας δίσκου)

Για αντικατάσταση του σκληρού δίσκου, μετακινήστε τα δεδομένα σε καινούριο οδηγό δημιουργώντας μια εικόνα του δίσκου. Ο νέος οδηγός πρέπει να είναι αρκετά μεγάλος ώστε να χωρά τα δεδομένα του τρέχοντος οδηγού.

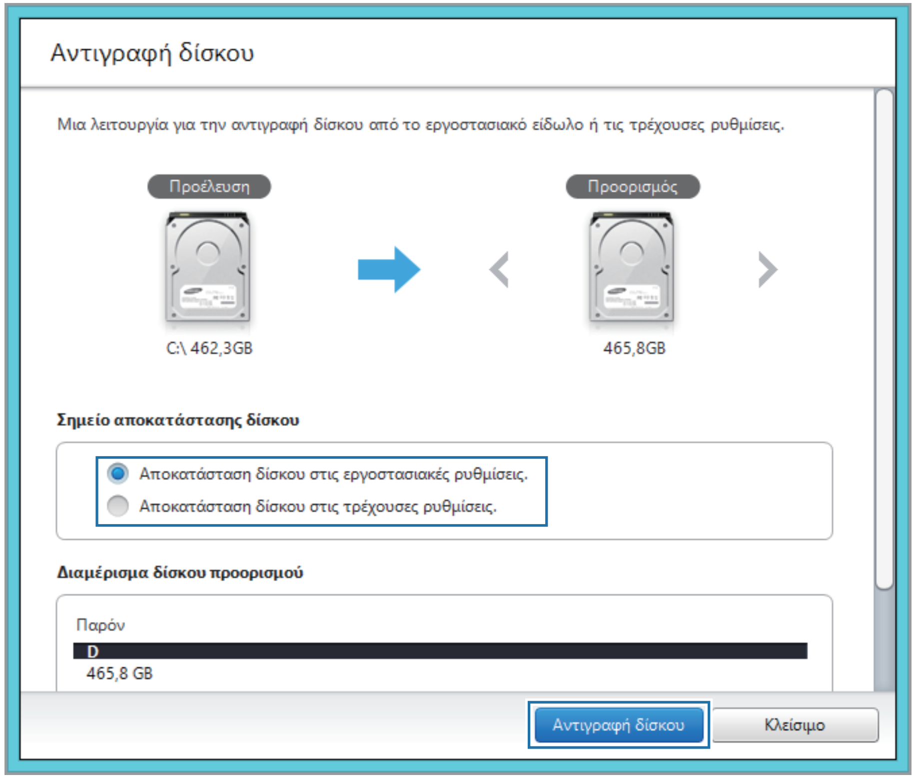
Αγοράστε έναν σύνδεσμο εξωτερικού σκληρού δίσκου ξεχωριστά για να συνδέσετε το νέο οδηγό με τον υπολογιστή.

1 Συνδέστε το νέο σύνδεσμο με τον υπολογιστή μέσω συνδέσμου εξωτερικού σκληρού δίσκου.

2 Στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στο στην κάτω αριστερή άκρη και επιλέξτε **Recovery**.

3 Επιλέξτε **Αντιγραφή δίσκου**.

4 Πραγματοποιήστε μια επιλογή στο **Σημείο ανάκτησης δίσκου** → **Αντιγραφή δίσκου.**




Τα δεδομένα στον τρέχοντα δίσκο αντιγράφονται στο νέο σκληρό δίσκο.

5 Αφού αποθηκευτούν τα δεδομένα σε έναν άλλον οδηγό, ανοίξτε το κάλυμμα στο κάτω μέρος του υπολογιστή και αντικαταστήστε τον υπάρχοντα οδηγό με το νέο.

Αν δυσκολεύεστε να ανοίξετε το κάλυμμα, επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης της Samsung για να ζητήσετε βοήθεια. Θα χρεωθείτε για την υπηρεσία αυτή.

## Δημιουργία εικόνας δίσκου των εργοστασιακών, προεπιλεγμένων ρυθμίσεων

Δημιουργήστε μια εικόνα του εργοστασιακού δίσκου ώστε να απλοποιήσετε τη διαδικασία επαναφοράς.

1 Συνδέστε μια εξωτερική συσκευή αποθήκευσης.

2 Στην οθόνη Έναρξη, κάντε κλικ στο ⬇ στην κάτω αριστερή άκρη και επιλέξτε **Recovery**.

3 Επιλέξτε **εργοστασιακό είδωλο**.

4 Επιλέξτε έναν εξωτερικό οδηγό → **Εκτέλεση**.

5 Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης για να ολοκληρώσετε τη δημιουργία της εικόνας δίσκου.

6 Αποσυνδέστε την εξωτερική συσκευή αποθήκευσης και φυλάξτε την σε ασφαλές μέρος.

Για να επαναφέρετε τον υπολογιστή στις εργοστασιακές, προεπιλεγμένες ρυθμίσεις με την εργοστασιακή εικόνα, συνδέστε την εξωτερική συσκευή αποθήκευσης. Ξεκινήστε την εφαρμογή **Recovery** και επιλέξτε το πάνω αριστερά **Αποκατάσταση** → εργοστασιακό, προεπιλεγμένο σημείο → το κάτω δεξιά **Αποκατάσταση**.

# Λειτουργία ανάκτησης Windows

Αν η εφαρμογή **Recovery** δεν υποστηρίζεται από τον υπολογιστή, επαναφέρετε το σύστημα στις εργοστασιακές, προεπιλεγμένες ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας τη λειτουργία επαναφοράς των Windows.

Η επανεγκατάσταση των Windows σβήνει όλα τα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στον υπολογιστή. Δημιουργήστε εφεδρικά αντίγραφα των εφαρμογών και των προσωπικών δεδομένων σε εξωτερική συσκευή αποθήκευσης πριν επανεγκαταστήσετε τα Windows.

1 Ανοίξτε τα Σύμβολα και επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις** → **Αλλαγή ρυθμίσεων υπολογιστή** → **Ενημέρωση και αποκατάσταση** → **Αποκατάσταση**.

2 Επιλέξτε **Ξεκινήστε** στο **Κατάργηση όλων και εγκατάσταση των Windows από την αρχή**.

Επιλέξτε **Ξεκινήστε** στο **Ανανέωση του υπολογιστή σας, χωρίς να επηρεαστούν τα αρχεία σας** για επαναφορά του υπολογιστή με ταυτόχρονη διατήρηση φωτογραφιών, βίντεο, αρχείων μουσικής και εγγράφων.

3 Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης για να προχωρήσετε με την επανεγκατάσταση.

Μετά από ανάκτηση, στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στο ⊕ στην κάτω αριστερή άκρη και επιλέξτε **SW Update** για να εγκαταστήσετε τις απαραίτητες εφαρμογές Samsung.

# Ερωτήσεις&απαντήσεις

Όταν παρουσιάζονται προβλήματα με τον υπολογιστή, δοκιμάστε αυτές τις λύσεις.

## Windows

### Πού βρίσκεται το κουμπί Τερματισμού λειτουργίας;

**Οθόνη αφής:**

- Ανοίξτε τα Σύμβολα και επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις** → **Λειτουργία** → **Τερματισμός**.
- Αγγίξτε παρατεταμένα το κουμπί Έναρξης και κατόπιν επιλέξτε **Τερματισμός λειτουργίας ή έξοδος** → **Τερματισμός**.

**Ποντίκι:**

- Ανοίξτε τα Σύμβολα και επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις** → **Λειτουργία** → **Τερματισμός**.
- Αγγίξτε παρατεταμένα το κουμπί Έναρξης και κατόπιν επιλέξτε **Τερματισμός λειτουργίας ή έξοδος** → **Τερματισμός**.

## Η εφαρμογή μου εξαφανίστηκε από την οθόνη Έναρξη. Πώς μπορώ να το διορθώσω;

### Οθόνη αφής:

1 Στην οθόνη **Έναρξη**, περάστε προς τα πάνω.

2 Εμφανίζονται όλες οι εγκατεστημένες εφαρμογές.

3 Αγγίξτε παρατεταμένα σε μια εφαρμογή και κατόπιν επιλέξτε **Καρφίτσωμα στην Έναρξη**.

### Ποντίκι:

1 Στην οθόνη **Έναρξη**, κάντε κλικ στο ⊕ στην κάτω αριστερή άκρη για προβολή των εγκατεστημένων εφαρμογών.

2 Κάντε δεξί κλικ σε μια εφαρμογή και κατόπιν επιλέξτε **Καρφίτσωμα στην Έναρξη**.

## Μπορώ να χρησιμοποιήσω την επιφάνεια εργασίας των Windows 7;

Για να ρυθμίσετε την επιφάνεια εργασίας να εμφανίζεται ως προεπιλογή, όπως στα Windows 7, κάντε τα παρακάτω:

Κάντε δεξί κλικ στη γραμμή εργασιών της επιφάνειας εργασίας και κατόπιν επιλέξτε **Ιδιότητες** → καρτέλα **Περιήγηση** → **Μετάβαση στην επιφάνεια εργασίας αντί για την Έναρξη, όταν πραγματοποιώ είσοδο ή κλείνω όλες τις εφαρμογές σε μια οθόνη** → **Εφαρμογή**.

## Πώς μπορώ να καταργήσω την εγκατάσταση μιας εφαρμογής;

1 Στην επιφάνεια εργασίας, ανοίξτε τα Σύμβολα και επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις**.

2 Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Προγράμματα** → **Κατάργηση εγκατάστασης ενός προγράμματος** → μια εφαρμογή → **Κατάργηση εγκατάστασης**.

Εναλλακτικά, κάντε δεξί κλικ στο κουμπί Έναρξης και επιλέξτε **Προγράμματα και δυνατότητες**.

Επιλέξτε μια εφαρμογή για να την απεγκαταστήσετε → **Κατάργηση εγκατάστασης**.

### Πώς μπορώ να αλλάξω τις ρυθμίσεις της οθόνης, τις ρυθμίσεις περιβάλλοντος, το χρώμα και ούτω καθεξής;

Διαμορφώστε την οθόνη κλειδώματος, την οθόνη **Έναρξη** και την εικόνα του λογαριασμού ανοίγοντας τα Σύμβολα και επιλέγοντας το σύμβολο **Ρυθμίσεις** → **Αλλαγή ρυθμίσεων υπολογιστή** → **Υπολογιστής και συσκευές**. Για τη διαμόρφωση τυχόν άλλων δυνατοτήτων, στην επιφάνεια εργασίας, ανοίξτε τα Σύμβολα και επιλέξτε το σύμβολο **Ρυθμίσεις** → **Πίνακας Ελέγχου**.

### Γιατί δεν μπορώ να τρέξω το Active X σε Internet Explorer όταν το εκκινώ στην οθόνη Έναρξη;

Η έκδοση του Internet Explorer που εμφανίζεται στην οθόνη **Έναρξη** συμμορφώνεται με τα διαδικτυακά πρότυπα HTML5 και έτσι δεν υποστηρίζει το Active X. Κάντε εκκίνηση του Internet Explorer στην επιφάνεια εργασίας για προβολή ιστότοπων που απαιτούν Active X.

### Μπορώ να αφαιρέσω τα Windows 8 ή τα Windows 8.1 και να εγκαταστήσω άλλο λειτουργικό σύστημα;

Για να εγκαταστήσετε άλλο λειτουργικό σύστημα στον υπολογιστή, αλλάξτε πρώτα τις ρυθμίσεις BIOS. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση *http://www.samsung.com* → Υποστήριξη πελατών → Αντιμετώπιση προβλημάτων και αναζητήστε **Windows 8** ή **Windows 8.1**.

### Πώς μπορώ να ξεκινήσω τον υπολογιστή μου σε DOS;

Για να ξεκινήσετε τον υπολογιστή σε DOS μέσω μιας συσκευής USB:

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
2. Πριν εμφανιστεί το λογότυπο Samsung, πατήστε πολλές φορές το πλήκτρο **F2**.
3. Επιλέξτε το μενού **Boot**.
4. Ρυθμίστε το **Fast BIOS Mode** σε **Off**.
5. Ρυθμίστε το **Secure boot Control** σε **Off**.
6. Ρυθμίστε το **OS Mode Selection** σε **CSM mode** και κατόπιν επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

# Ανάλυση οθόνης αφής

### Το κείμενο στην οθόνη επικαλύπτεται ή φαίνεται μικρό.

Αν το μέγεθος της γραμματοσειράς είναι πολύ μεγάλο ή πολύ μικρό, το κείμενο μπορεί να μην χωράει ή να μην μπορεί να διαβαστεί στην οθόνη.

Στην περίπτωση αυτή, στην επιφάνεια εργασίας, κάντε δεξί κλικ σε οποιαδήποτε περιοχή και επιλέξτε **Εξατομίκευση** → **Οθόνη** → μια επιλογή στο **Αλλαγή μεγέθους όλων των στοιχείων** → **Εφαρμογή** → **Έξοδος τώρα**.

# Recovery

### Τι είναι μια περιοχή Recovery;

Ο υπολογιστής διαθέτει ένα πρόσθετο διαχωρισμό για την επαναφορά δεδομένων ή την αποθήκευση εφεδρικών αντιγράφων αρχείων (μόνο για μοντέλα με την εφαρμογή **Recovery**). Ο διαχωρισμός αυτός ονομάζεται περιοχή Recovery και περιλαμβάνει μια εικόνα ανάκτησης που αποτελείται από το λειτουργικό σύστημα και τις εφαρμογές.

### Γιατί ή αναπαράσταση χωρητικότητας του οδηγού σκληρού δίσκου (HDD) στα Windows διαφέρει από τις προδιαγραφές του προϊόντος;

Η χωρητικότητα της συσκευής αποθήκευσης (HDD ή SSD) του κατασκευαστή υπολογίζεται με βάση την υπόθεση ότι 1KB=1000 Byte. Ωστόσο, το λειτουργικό σύστημα (Windows) υπολογίζει τη χωρητικότητα της συσκευής αποθήκευσης με βάση την υπόθεση ότι 1KB=1024 Byte, και επομένως η αναπαράσταση χωρητικότητας του HDD στα Windows είναι μικρότερη από την πραγματική χωρητικότητα. Η αναπαράσταση χωρητικότητας στα Windows ενδέχεται να είναι χαμηλότερη από την πραγματική χωρητικότητα επειδή ορισμένες εφαρμογές καταλαμβάνουν κάποια περιοχή του HDD εκτός των Windows.

Για μοντέλα με την εφαρμογή **Recovery**, η αναπαράσταση χωρητικότητας του HDD στα Windows ενδέχεται να είναι χαμηλότερη από την πραγματική χωρητικότητα επειδή η εφαρμογή **Recovery** χρησιμοποιεί μια κρυφή περιοχή 5-20GB του HDD για αποθήκευση της εικόνας ανάκτησης, και η κρυφή αυτή περιοχή δεν προσμετράται για το συνολικό μέγεθος που είναι διαθέσιμο στα Windows. Το μέγεθος της εφαρμογής **Recovery** διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.

## Τι είναι μια εικόνα ανάκτησης;

Αυτό αναφέρεται σε προδιαγραφές σχετικά με το λειτουργικό σύστημα, τους οδηγούς και λογισμικό που μετατρέπονται σε εικόνα δεδομένων. Απαιτείται για την επαναφορά του υπολογιστή και είναι ενσωματωμένη στον HDD του υπολογιστή. Ωστόσο, δεν παρέχεται για συσκευές αποθήκευσης με χωρητικότητα μικρότερη των 64GB, λόγω της μικρής χωρητικότητάς τους.

## Πώς μπορώ να κάνω επαναφορά ενός υπολογιστή που δεν διαθέτει την εφαρμογή Recovery;

Κάντε επαναφορά του υπολογιστή με τη λειτουργία επαναφοράς που παρέχεται από τα Windows. Ανατρέξτε στο στοιχείο Ανάκτηση λειτουργικότητας στη βοήθεια για περισσότερες λεπτομέρειες.

# Παράρτημα

## Προδιαγραφές προϊόντος

Οι προδιαγραφές συστήματος ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τα παραγόμενα μοντέλα. Για λεπτομερείς προδιαγραφές προϊόντος, ανατρέξτε στον κατάλογο προϊόντων.

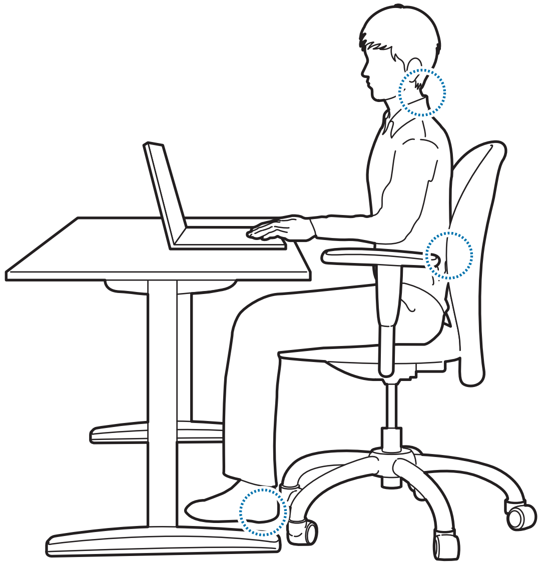
| Στοιχείο | Προδιαγραφή |
|---|---|
| **CPU** | • Επεξεργαστής Intel Core i3/i5/i7 |
| **Κύρια μνήμη** | • Τύπος μνήμης: DDR3L SDRAM |
| **Συσκευή αποθήκευσης** | • SSD |
| **Γραφικά** | • Intel HD Graphics (εσωτερικά) |
| **Περιβάλλον λειτουργίας** | • Θερμοκρασία: -5-40 °C για αποθήκευση, 10-32 °C κατά τη λειτουργία<br>• Υγρασία: 5-90 % για αποθήκευση, 20-80 % κατά τη λειτουργία |
| **Ονομαστική τιμή ρεύματος AC/DC** | • Είσοδος: 100-240 VAC, 50-60 Hz<br>• Έξοδος: 19 VDC, 2,1 A |
| **Αξιολόγηση υπολογιστή** | • 19 VDC 2,1 A (40 W) |

- Ενδέχεται να μην παρέχονται προαιρετικά εξαρτήματα ή ενδέχεται να παρέχονται διαφορετικά εξαρτήματα ανάλογα με το μοντέλο.
- Οι προδιαγραφές συστήματος υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.
- Η χωρητικότητα της συσκευής αποθήκευσης ενός υπολογιστή στον οποίο έχει εγκατασταθεί το **Recovery** αναπαρίσταται ως μικρότερη από την προδιαγραφή του προϊόντος.
- Δεν είναι διαθέσιμη αντικατάσταση, προσθήκη ή αναβάθμιση μνήμης για το μηχανικό μέρος του υπολογιστή αυτού.
- Το ποσοστό μνήμης που μπορούν να χρησιμοποιήσουν τα Windows ενδέχεται να είναι μικρότερο από το πραγματικό ποσοστό μνήμης που είναι διαθέσιμο.

# Εργονομικές συμβουλές

Για να αποτραπούν σωματικοί τραυματισμοί είναι πολύ σημαντική η διατήρηση σωστής στάσης σώματος κατά τη χρήση του υπολογιστή. Η λανθασμένη ή παρατεταμένη χρήση πληκτρολογίου ενδέχεται να οδηγήσει σε κάκωση λόγω επαναλαμβανόμενης καταπόνησης. Η θέαση της οθόνης για παρατεταμένες χρονικές περιόδους ενδέχεται να οδηγήσει σε καταπόνηση των οφθαλμών. Για το λόγο αυτό, τηρείτε τις παρούσες οδηγίες προσεκτικά κατά την αρχική ρύθμιση και χρήση του υπολογιστή.

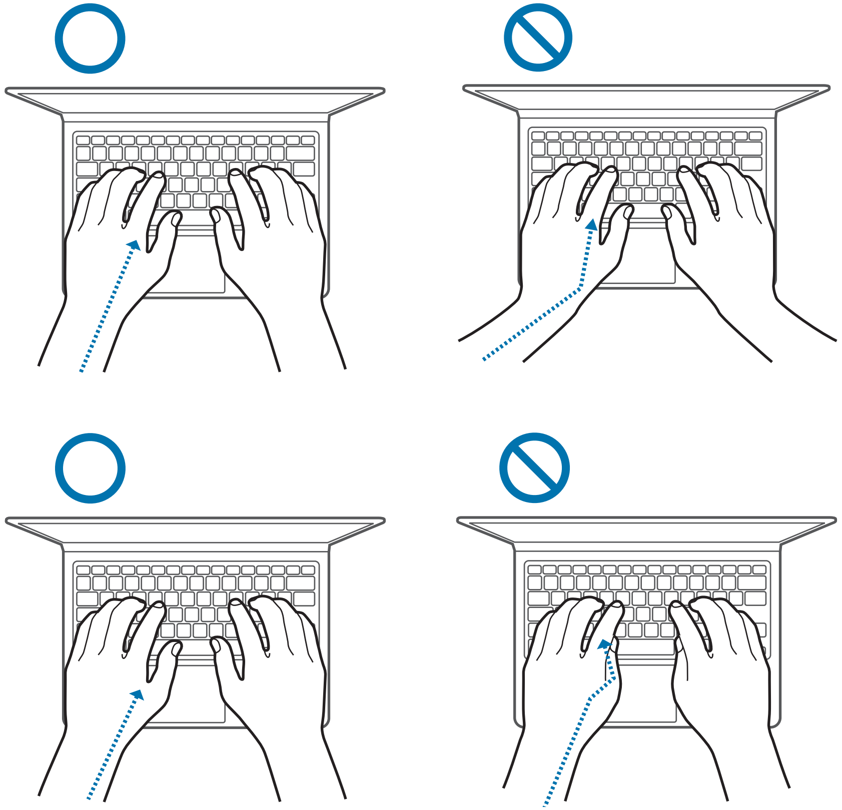
## Πλάτη και αυχένας



- Χρησιμοποιείτε ρυθμιζόμενη καρέκλα με σταθερή, άνετη στήριξη.
- Προσαρμόζετε το ύψος της καρέκλας σας έτσι ώστε οι μηροί να είναι οριζόντιοι ως προς το δάπεδο και τα πέλματα να ακουμπούν εντελώς στο δάπεδο.
- Η πλάτη της καρέκλας θα πρέπει να υποστηρίζει το κάτω μέρος της πλάτης σας. Προσαρμόζετε το στήριγμα της πλάτης έτσι ώστε να ταιριάζει σωστά με το σώμα σας.
- Καθίστε στην καρέκλα σας εντελώς πίσω και ισιώστε την πλάτη σας και τον αυχένα. Αποφύγετε να γέρνετε εμπρός ή να τεντώνετε τον αυχένα σας προς την οθόνη του υπολογιστή.
- Αποφύγετε τη χρήση του υπολογιστή ενώ είστε ξαπλωμένοι ή κάθεστε κρατώντας τον υπολογιστή στα πόδια σας. Αν αυξηθεί η θερμοκρασία του υπολογιστή, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού λόγω εγκαύματος.

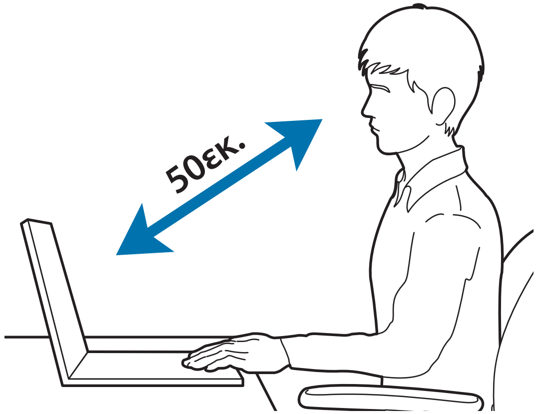
- Οι οδηγίες στο παρόν εγχειρίδιο συντάχθηκαν έτσι ώστε να μπορούν να εφαρμοστούν καλύπτοντας τους χρήστες γενικής χρήσης. Αν ο χρήστης δεν περιλαμβάνεται σε αυτό το εύρος χρηστών, οι συστάσεις πρέπει να εφαρμόζονται ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη.
- Οι εικόνες μπορεί να διαφέρουν από τα πραγματικά προϊόντα.

## Βραχίονες και χέρια



- Κατά τη χρήση του πληκτρολογίου και της επιφάνειας αφής, οι ώμοι πρέπει να είναι χαλαροί. Το μπράτσο με το κάτω μέρος του βραχίονα πρέπει να σχηματίζουν γωνία ελαφρώς μεγαλύτερη από την κάθετη γωνία, με τον καρπό και το χέρι σε σχεδόν ευθεία γραμμή.
- Κατά την πληκτρολόγηση ή χρήση της επιφάνειας αφής αγγίζετε ελαφρά και διατηρείτε τα χέρια και τα δάχτυλα χαλαρά. Αποφύγετε να διπλώνετε τους αντίχειρες κάτω από τις παλάμες σας ή να στηρίζετε τους καρπούς πάνω στο γραφείο ενώ πληκτρολογείτε.
- Χρησιμοποιείτε εξωτερικό πληκτρολόγιο και ποντίκι όταν χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή για μακρές περιόδους. Κατά τη χρήση εξωτερικού πληκτρολογίου και ποντικιού, τοποθετείτε τις συσκευές στο ίδιο ύψος με τον υπολογιστή και σε απόσταση όπου φθάνετε με άνεση.

## Θέση ματιών και φωτισμός οθόνης




- Τοποθετείτε την οθόνη σε απόσταση τουλάχιστον 50 εκ. από τα μάτια σας.
- Προσαρμόζετε το ύψος της οθόνης έτσι ώστε το πάνω άκρο να είναι στο ίδιο ύψος ή μόλις χαμηλότερα από το επίπεδο των ματιών σας.
- Αποφύγετε να ορίζετε τις ρυθμίσεις φωτεινότητας της οθόνης σε υπερβολικά υψηλές τιμές.
- Διατηρείτε την οθόνη καθαρή.
- Αν φοράτε γυαλιά, καθαρίζετέ τα πριν χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή.
- Όταν ανατρέχετε σε έντυπο περιεχόμενο κατά την πληκτρολόγηση, χρησιμοποιείτε στατική θήκη χαρτιών για να διατηρείται το έντυπο στο ίδιο ύψος με την εξωτερική οθόνη.

## Ακοή και έλεγχος έντασης ήχου

- Βεβαιωθείτε ότι η ένταση ήχου δεν είναι υπερβολικά υψηλή πριν χρησιμοποιήσετε ακουστικά.
- Αποφύγετε τη χρήση ακουστικών για μακρές χρονικές περιόδους.
- Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις ήχου μπορούν να αλλάξουν εξαιτίας αναβαθμίσεων λογισμικού και οδηγών χωρίς να το γνωρίζετε. Επανελέγχετε πάντα τις ρυθμίσεις ισοσταθμιστή και έντασης ήχου πριν κάνετε ακρόαση ηχητικού υλικού.
- Για να αποτραπεί ενδεχόμενη βλάβη της ακοής, μην ακούτε σε υψηλή ένταση για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα.

## Συνθήκες λειτουργίας

- Κάνετε τουλάχιστον ένα δεκάλεπτο διάλειμμα κάθε μία ώρα.
- Αποφύγετε τη χρήση του υπολογιστή σε σκοτεινούς χώρους. Χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σε χώρο με τόσο φωτισμό όσο και αν διαβάζατε κάποιο βιβλίο.
- Συνιστάται ο μη απευθείας φωτισμός. Χρησιμοποιείτε κουρτίνα για την αποφυγή αντανακλάσεων και λάμψης στην οθόνη.
- Κατά τη χρήση υπολογιστή και ταυτόχρονη τηλεφωνική συνομιλία, χρησιμοποιείτε ακουστικά. Η χρήση του υπολογιστή ενώ κρατάτε το τηλέφωνο στον ώμο σας ή με τη βοήθεια του αυχένα σας ενδέχεται να οδηγήσει σε μυική καταπόνηση ή τραυματισμό.
- Διατηρείτε αντικείμενα που χρησιμοποιείτε συχνά σε απόσταση όπου μπορείτε να τα φθάσετε εύκολα.
- Χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή αποκλειστικά εντός του εύρους θερμοκρασίας και υγρασίας που προσδιορίζεται στο παρόν εγχειρίδιο.

# Μπαταρία

## Φόρτιση μπαταρίας σε αεροπλάνο

Οι πρίζες ρεύματος ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το αεροπλάνο. Επιλέξτε τη μέθοδο σύνδεσης που ταιριάζει με τις περιστάσεις.

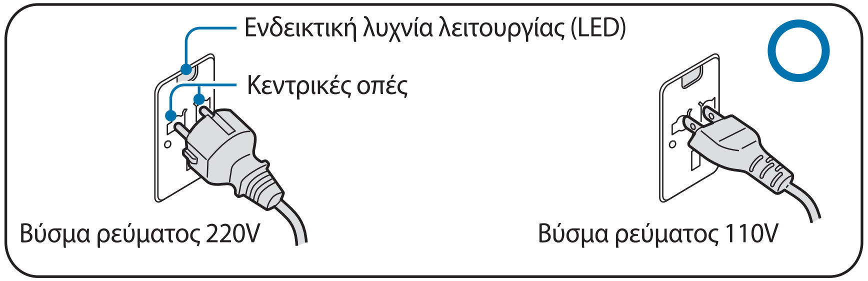
Οι εικόνες του βύσματος ρεύματος και του αυτόματου μετασχηματιστή ενδέχεται να διαφέρουν από τα πραγματικά προϊόντα.

### Χρήση βύσματος ρεύματος AC

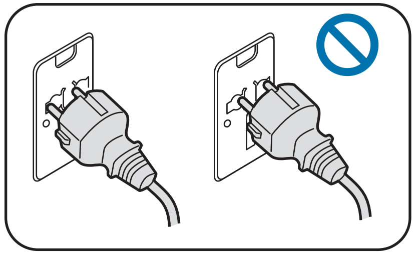
Εισάγετε τις ακίδες του βύσματος ρεύματος στο κέντρο της πρίζας ρεύματος.

- Αν οι ακίδες δεν εισαχθούν στο κέντρο των οπών, δεν θα συνδεθούν εντελώς. Στην περίπτωση αυτή, επανασυνδέστε το βύσμα ρεύματος.
- Πρέπει να εισάγετε το βύσμα ρεύματος όταν η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας (LED) είναι αναμμένη με πράσινο χρώμα. Αν το βύσμα συνδεθεί σωστά, η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας παραμένει πράσινη.

  Ειδάλλως, η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας σβήνει. Στην περίπτωση αυτή, αποσυνδέστε το βύσμα, επαληθεύστε ότι η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας είναι πράσινη και στη συνέχεια επανασυνδέστε το βύσμα ρεύματος.



Σωστό παράδειγμα O

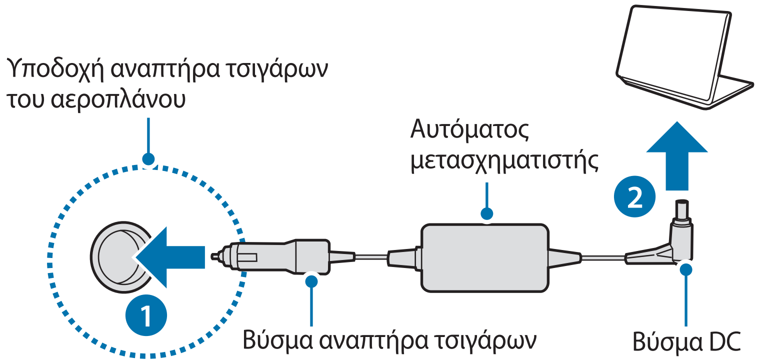

Λάθος παράδειγμα X

## Χρήση αυτόματου μετασχηματιστή

Όταν είναι διαθέσιμη τροφοδοσία ρεύματος 12VDC, θα παράσχεται υποδοχή αναπτήρα τσιγάρων. Χρησιμοποιήστε τον προαιρετικό αυτόματο μετασχηματιστή για χρήση της τροφοδοσίας ρεύματος 12VDC.

1 Εισάγετε το βύσμα του αναπτήρα τσιγάρων του αυτόματου μετασχηματιστή στην υποδοχή του αναπτήρα τσιγάρων.

2 Συνδέστε το βύσμα DC του αυτόματου μετασχηματιστή στη θύρα εισόδου ρεύματος του υπολογιστή.



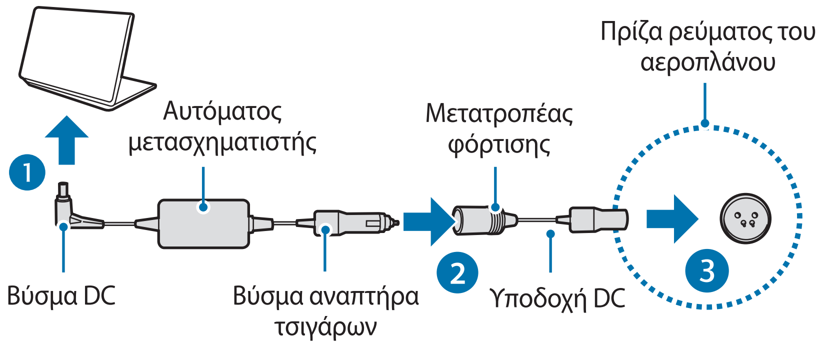

## Χρήση μετατροπέα φόρτισης αεροπλάνου

Ανάλογα με τον τύπο αεροπλάνου με το οποίο ταξιδεύετε, χρησιμοποιήστε τον αυτόματο μετασχηματιστή και μετατροπέα φόρτισης. Εισάγετε την υποδοχή εισόδου ρεύματος αεροπλάνου στην πρίζα ρεύματος του αεροπλάνου.

1 Συνδέστε το βύσμα DC του αυτόματου μετασχηματιστή με τον υπολογιστή.

2 Συνδέστε το μετατροπέα φόρτισης του αεροπλάνου (προαιρετικό) με τον αυτόματο μετασχηματιστή (προαιρετικό).

3 Εισάγετε την υποδοχή εισόδου ρεύματος αεροπλάνου στην πρίζα ρεύματος.



# Προφυλάξεις ασφαλείας

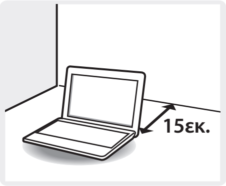
Αυτές οι πληροφορίες ασφάλειας σχετίζονται με τη χρήση του υπολογιστή. Κάποιο μέρος του περιεχομένου ενδέχεται να μην σχετίζεται με το δικό σας υπολογιστή. Για την αποτροπή τραυματισμού ή βλάβης του υπολογιστή σας, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας πριν τη χρήση του.

- Επειδή αυτές εφαρμόζονται συνήθως σε υπολογιστές Samsung, ορισμένες εικόνες ενδέχεται να διαφέρουν από τα πραγματικά προϊόντα.
- Ο όρος «προϊόν», όπως χρησιμοποιείται στο παρόν εγχειρίδιο, αναφέρεται στα βασικά συστατικά μέρη, όπως είναι ο υπολογιστής, η μπαταρία, ο μετασχηματιστής και τα προαιρετικά παρελκόμενα που παρέχονται από τη Samsung.

## Προειδοποίηση

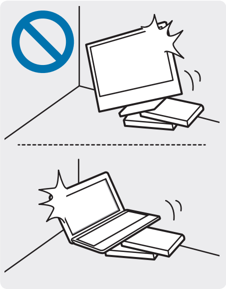
Η μη τήρηση των οδηγιών που σημειώνονται με το σύμβολο αυτό ενδέχεται να προκαλέσει προσωπικό τραυματισμό ή ακόμα και θάνατο.

### Σε σχέση με την εγκατάσταση




**Διατηρείτε τον υπολογιστή σε απόσταση τουλάχιστον 15 εκ. από οποιοδήποτε αντικείμενο.**

Εάν δεν γίνει αυτό, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία του υπολογιστή ή τραυματισμός.



**Μην τοποθετείτε και μην χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σε κεκλιμένα μέρη ή μέρη όπου δημιουργούνται δονήσεις.**

Εάν δεν γίνει αυτό, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία ή βλάβη του υπολογιστή.

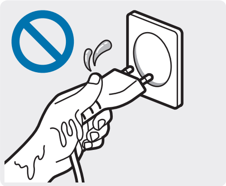
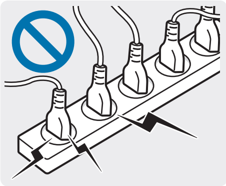
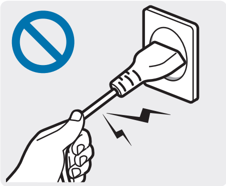
**Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος ασφυξίας, κρατήστε την πλαστική σακούλα μακριά από νήπια και παιδιά.**

Η τοποθέτηση πλαστικής σακούλας στο κεφάλι μπορεί να οδηγήσει σε ασφυξία.

NP v3.6

## Σε σχέση με την ισχύ

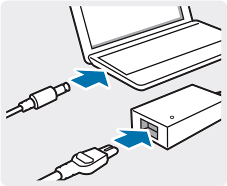
Οι εικόνες του βύσματος ρεύματος και της επιτοίχιας πρίζας ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις προδιαγραφές της χώρας και το μοντέλο του προϊόντος.

**Χειρίζεστε το καλώδιο ρεύματος με προσοχή.**

- **Μην αγγίζετε με βρεγμένα χέρια.**
- **Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένο ή χαλαρό καλώδιο ρεύματος.**
- **Χρησιμοποιείτε μόνο την προσδιορισμένη ηλεκτρική τάση/δυναμικότητα.**
- **Εισάγετε το καλώδιο ρεύματος σφιχτά στο μετασχηματιστή AC.**
- **Μην αποσυνδέεστε το καλώδιο ρεύματος τραβώντας μόνο το καλώδιο.**
- **Αποσυνδέετε το μετασχηματιστή AC επιτοίχιας στήριξης (τύπος ενοποιημένου μετασχηματιστή και βύσματος) από την επιτοίχια πρίζα κρατώντας το σώμα και τραβώντας τον.**

  Εάν δεν γίνει αυτό, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

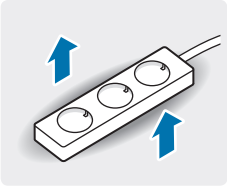


**Συνδέετε καλά το καλώδιο ρεύματος στο τροφοδοτικό.**

Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς λόγω ατελούς επαφής.

**Χρησιμοποιείτε μόνο το τροφοδοτικό που συνοδεύει το προϊόν.**

Η χρήση άλλου τροφοδοτικού ενδέχεται να προκαλέσει τρεμόπαιγμα στην οθόνη.

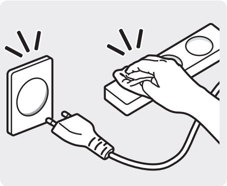


**Χρησιμοποιείτε μόνο κατάλληλα γειωμένες πρίζες ρεύματος ή μπαλαντέζες.**

Η σύνδεση με μη γειωμένες πρίζες ρεύματος ή μπαλαντέζες δεν προστατεύει τους χρήστες από βλάβες γείωσης. Μη γειωμένες πρίζες ρεύματος ή μπαλαντέζες ενδέχεται να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

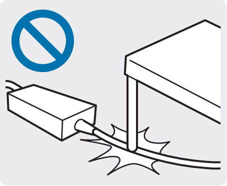
**Εάν εισέλθει νερό ή άλλη ουσία στο προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και επικοινωνήστε με Κέντρο εξυπηρέτησης της Samsung. Για φορητούς υπολογιστές που παρέχονται με εξωτερική αφαιρέσιμη μπαταρία, αφαιρέστε επίσης την μπαταρία.**

Ζημιά της συσκευής εντός του υπολογιστή ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



**Διατηρείτε το καλώδιο ή την πρίζα ρεύματος καθαρά με τη βοήθεια στεγνής πετσέτας έτσι ώστε να μην καλύπτονται με σκόνη.**

Εάν δεν γίνει αυτό, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



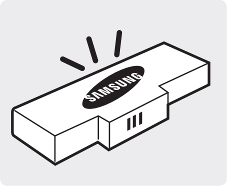
**Μην λυγίζετε και μην επιφέρετε ζημιά στο καλώδιο ρεύματος ή το μετασχηματιστή AC με βαριά ή αιχμηρά αντικείμενα.**

Ένα κατεστραμμένο καλώδιο ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

## Σε σχέση με τη χρήση της μπαταρίας

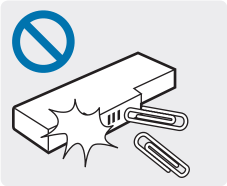
**Κρατήστε την μπαταρία, το μετασχηματιστή AC και το καλώδιο ρεύματος μακριά από νήπια και κατοικίδια ζώα.**

Εάν δεν γίνει αυτό, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία του υπολογιστή.



**Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά μπαταρίες και μετασχηματιστές AC που είναι εγκεκριμένοι από τη Samsung.**

Μπαταρίες ή μετασχηματιστές AC που δεν είναι εγκεκριμένοι από τη Samsung ενδέχεται να δυσλειτουργούν εξαιτίας ελαττωματικής διάταξης ασφαλείας, με αποτέλεσμα έκρηξη ή πυρκαγιά.

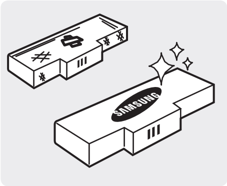


**Φροντίστε να μην αφήνετε μεταλλικά αντικείμενα, όπως κλειδιά ή συνδετήρες, να αγγίζουν τα τερματικά της μπαταρίας (μεταλλικά τμήματα).**

Κάτι τέτοιο ενδέχεται να προκαλέσει υπερβολική ροή ρεύματος και να οδηγήσει σε πυρκαγιά, εγκαύματα ή ζημιάς της μπαταρίας.

**Αν το προϊόν παρουσιάσει διαρροές, εκπέμπει περίεργες οσμές ή διογκωθεί, σταματήστε αμέσως τη χρήση του προϊόντος και επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης της Samsung.**

Εάν δεν γίνει αυτό, ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.



**Για ασφαλή χρήση του υπολογιστή, αντικαθιστάτε την εξαντλημένη μπαταρία με καινούρια, εγκεκριμένη μπαταρία.**

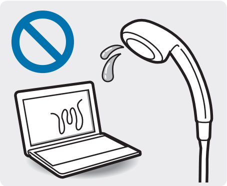
**Όταν αφαιρείτε την μπαταρία του ρολογιού πραγματικού χρόνου (RTC), κρατήστε την μακριά από νήπια και παιδιά.**

Αν κάποιο παιδί καταπιεί την μπαταρία, το παιδί ενδέχεται να πάθει ασφυξία. Εάν συμβεί αυτό, επικοινωνήστε αμέσως με γιατρό.

## Σε σχέση με τη χρήση

**Μην χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σε θερμαινόμενα δάπεδα ή ηλεκτρικά επιθέματα, κουβέρτες ή μαξιλάρια που φράσσουν τον αερισμό του υπολογιστή.**

Σε τέτοιου είδους περιβάλλοντα, φροντίστε να μην φράσσετε τους αεραγωγούς του υπολογιστή που συνήθως βρίσκονται στο πλάι ή στο κάτω μέρος του υπολογιστή. Ένας φραγμένος αεραγωγός προκαλεί υπερθέρμανση του υπολογιστή με αποτέλεσμα έκρηξη, πυρκαγιά, εγκαύματα ή δυσλειτουργία του υπολογιστή.

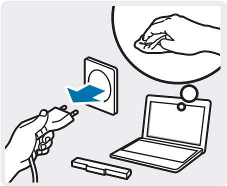


**Μην χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σε πολύ υγρούς χώρους, όπως σε μπάνιο.**

Εάν δεν γίνει αυτό, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία του υπολογιστή ή ηλεκτροπληξία. Χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή εντός του συνιστώμενου εύρους θερμοκρασίας και υγρασίας (10-32 °C, 20-80 % RH).

**Ποτέ μην θερμαίνετε το προϊόν και μην τοποθετείτε το προϊόν σε φωτιά. Μην τοποθετείτε και μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε θερμή τοποθεσία, όπως σάουνα, στο εσωτερικό αυτοκινήτου εκτεθειμένου στη ζέστη, και ούτω καθεξής.**

Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης ή πυρκαγιάς.



**Πριν καθαρίσετε τον υπολογιστή, αποσυνδέστε όλα τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα με τον υπολογιστή. Για φορητούς υπολογιστές που παρέχονται με εξωτερική αφαιρέσιμη μπαταρία, αφαιρέστε επίσης την μπαταρία.**

Εάν δεν γίνει αυτό, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

**Κρατήστε το προϊόν μακριά από νερό ή υγρά.**

Η είσοδος νερού ή υγρών στον υπολογιστή ενδέχεται προκαλέσει βραχυκύκλωμα στο εσωτερικό του υπολογιστή με αποτέλεσμα ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

**Αν το προϊόν πέσει ή σπάσει, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και επικοινωνήστε με Κέντρο εξυπηρέτησης της Samsung. Για φορητούς υπολογιστές που παρέχονται με εξωτερική αφαιρέσιμη μπαταρία, αφαιρέστε επίσης την μπαταρία.**

Η χρήση σπασμένου υπολογιστή ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

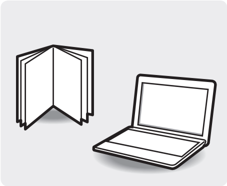
**Μην αγγίζετε τους αεραγωγούς ή το μετασχηματιστή AC του υπολογιστή για παρατεταμένες χρονικές περιόδους ενώ είναι ενεργοποιημένος ο υπολογιστής.**

Η επαφή με αεραγωγούς ή το μετασχηματιστή AC για παρατεταμένες χρονικές περιόδους ενδέχεται να οδηγήσει σε εγκαύματα.

## Σε σχέση με την αναβάθμιση

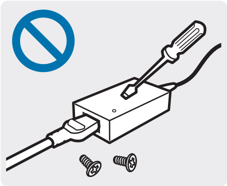
**Μην επιχειρήσετε να αναβαθμίσετε τον υπολογιστή εάν δεν είστε εκπαιδευμένος.**

Επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης της Samsung ή έναν ηλεκτρολόγο.



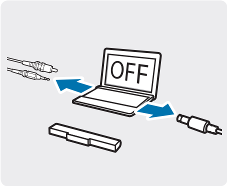
**Τηρείτε όλες τις οδηγίες όπως προσδιορίζεται στο εγχειρίδιο χρήστη.**

Μην αποσυναρμολογείτε μόνοι σας οποιαδήποτε άλλα μέρη. Εάν δεν γίνει αυτό, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία του υπολογιστή, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



**Μην αποσυναρμολογείτε τη μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος, το μετασχηματιστή AC ή την μπαταρία υπό οποιεσδήποτε συνθήκες.**

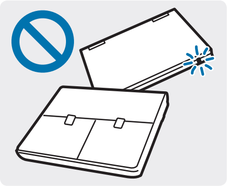
Εάν δεν γίνει αυτό, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή έκρηξη.




**Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή και αποσυνδέστε όλα τα καλώδια πριν αποσυναρμολογήσετε τον υπολογιστή. Αν ο φορητός υπολογιστής είναι τύπος με εξωτερική και αφαιρέσιμη μπαταρία, αφαιρέστε την εξωτερική μπαταρία.**

Εάν δεν γίνει αυτό, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

## Σε σχέση με την αποθήκευση και την κίνηση

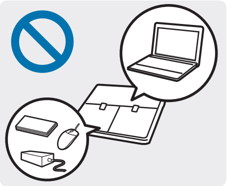


**Μην κλείνετε το πλαίσιο LCD και μην τοποθετείτε τον υπολογιστή σε τσάντα για να τον μετακινήσετε ενώ είναι ακόμα ενεργοποιημένος.**

Ο υπολογιστής ενδέχεται να υπερθερμανθεί και υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς. Τερματίστε με σωστό τρόπο τη λειτουργία του υπολογιστή πριν τον μετακινήσετε.

**Κατά τη χρήση ασύρματης επικοινωνίας (LAN, Bluetooth, κ.λπ.), τηρείτε πάντα τις ισχύουσες οδηγίες. Για παράδειγμα, οι αεροπορικές εταιρείες και τα νοσοκομεία θέτουν αυστηρές προϋποθέσεις.**

**Αποφύγετε την έκθεση ενός οδηγού σε μαγνητικά πεδία. Συσκευές ασφαλείας με μαγνητικά πεδία περιλαμβάνουν τις συσκευές ανίχνευσης μετάλλων των αεροδρομίων και τις ράβδους ανίχνευσης ασφαλείας. Οι συσκευές ασφαλείας των αεροδρομίων που ελέγχουν τις αποσκευές που μεταφέρονται στο εσωτερικό του αεροπλάνου, όπως είναι οι ιμάντες μεταφοράς, χρησιμοποιούν ακτίνες X αντί για μαγνητισμό και δεν επιφέρουν βλάβη στους οδηγούς.**



**Όταν μεταφέρετε το φορητό υπολογιστή με άλλα αντικείμενα, όπως το μετασχηματιστή, το ποντίκι, βιβλία, κ.λπ., προσέξτε να μην πιέζεται οτιδήποτε πάνω στο φορητό υπολογιστή.**

Αν ένα βαρύ αντικείμενο πιεστεί πάνω στο φορητό υπολογιστή, ενδέχεται να εμφανιστεί λευκό σημείο ή κηλίδα στο πλαίσιο LCD. Για το λόγο αυτό, προσέξτε να μην ασκείται καμία πίεση πάνω στο φορητό υπολογιστή.

Στην περίπτωση αυτή, τοποθετείτε το φορητό υπολογιστή σε ξεχωριστό θάλαμο, μακριά από τα άλλα αντικείμενα.

## Προσοχή

Η μη τήρηση των οδηγιών που σημειώνονται με το σύμβολο αυτό ενδέχεται να προκαλέσει ελαφρύ τραυματισμό ή ζημιά του προϊόντος.

### Σε σχέση με την εγκατάσταση

**Μην φράσσετε τις θύρες (οπές), αεραγωγούς, κ.λπ., του προϊόντος και μην εισάγετε αντικείμενα.**

Ζημιά εξαρτήματος εντός του υπολογιστή ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

**Κατά τη χρήση του υπολογιστή ενώ αυτός είναι ακουμπισμένος στο πλάι, τοποθετήστε τον με τρόπο ώστε οι αεραγωγοί να βρίσκονται προς τα πάνω.**

Εάν δεν γίνει αυτό, ενδέχεται να προκληθεί αύξηση της εσωτερικής θερμοκρασίας του υπολογιστή και δυσλειτουργία ή πάγωμα του υπολογιστή.

**Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω στο προϊόν.**

Αυτό ενδέχεται να προκαλέσει πρόβλημα με τον υπολογιστή. Επιπλέον, το αντικείμενο ενδέχεται να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημιά στον υπολογιστή.

**Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος με την πλησιέστερη πρίζα κατά την εγκατάσταση του υπολογιστή.**

Αν προκύψει πρόβλημα με τον υπολογιστή και καθυστερήσει η αποσύνδεση από την πρίζα, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

**Απορρίπτετε τις εξαντλημένες μπαταρίες με σωστό τρόπο.**

- Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξης.
- Η μέθοδος απόρριψης μπαταριών ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη χώρα και την περιοχή. Απορρίπτετε τη χρησιμοποιημένη μπαταρία με κατάλληλο τρόπο.

**Μην πετάτε και μην αποσυναρμολογείτε την μπαταρία και μην την τοποθετείτε μέσα σε νερό.**

Κάτι τέτοιο ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό, πυρκαγιά ή έκρηξη.

**Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά μπαταρία εγκεκριμένη από τη Samsung.**

Εάν δεν γίνει αυτό, ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη.

**Αποφύγετε την επαφή με μεταλλικά αντικείμενα, όπως κλειδιά αυτοκινήτου ή συνδετήρες, όταν φυλάσσετε ή μεταφέρετε την μπαταρία.**

Η επαφή με μέταλλα ενδέχεται να προκαλέσει υπερβολική ροή ρεύματος και υψηλή θερμοκρασία και ενδέχεται να επιφέρει ζημιά στην μπαταρία ή να προκαλέσει πυρκαγιά.

**Φορτίζετε την μπαταρία σύμφωνα με τις οδηγίες του εγχειριδίου.**

Εάν δεν γίνει αυτό, ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά εξαιτίας ζημιάς του προϊόντος.

**Μην θερμαίνετε το προϊόν (ή την μπαταρία) και μην το εκθέτετε σε θερμότητα (π.χ. στο εσωτερικό οχήματος στη διάρκεια του καλοκαιριού).**

Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης ή πυρκαγιάς.

## Σε σχέση με τη χρήση

**Χρησιμοποιείτε την πένα μόνο για το σκοπό για τον οποίο προορίζεται.**

Η ακατάλληλη χρήση της πένας ενδέχεται να προκαλέσει σωματικό τραυματισμό.

**Μην τοποθετείτε κερί, αναμμένο τσιγάρο, κ.λπ., πάνω από το προϊόν ή επί του προϊόντος.**

Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.

**Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν έχει δοκιμαστεί από μηχανικό ασφάλειας σέρβις μετά από επισκευή του προϊόντος.**

Τα εξουσιοδοτημένα Κέντρα επισκευών της Samsung εκτελούν ελέγχους ασφάλειας μετά από επισκευή. Η χρήση επισκευασμένου προϊόντος χωρίς δοκιμή για την ασφάλεια ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

**Σε περίπτωση κεραυνού, απενεργοποιήστε αμέσως το σύστημα, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από την επιτοίχια πρίζα και την τηλεφωνική γραμμή από το μόντεμ. Μην χρησιμοποιείτε μόντεμ ή τηλέφωνο.**

Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

**Συνδέετε μόνο επιτρεπόμενες συσκευές με τους συνδέσμους ή τις θύρες του υπολογιστή.**

Εάν δεν γίνει αυτό, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά.

**Κλείστε το πλαίσιο LCD μόνο αφού ελέγξετε αν έχει απενεργοποιηθεί ο φορητός υπολογιστής.**

Ενδέχεται να αυξηθεί η θερμοκρασία και ενδέχεται να προκαλέσει παραμόρφωση του προϊόντος.

**Μην πατάτε το κουμπί εξαγωγής ενώ βρίσκεται σε λειτουργία ο οδηγός CD-ROM.**

Ενδέχεται να χάσετε δεδομένα και ο δίσκος θα μπορούσε να αποβληθεί ξαφνικά και να προκαλέσει τραυματισμό.

**Μην ρίχνετε κάτω, μην χτυπάτε και μην ασκείτε υπερβολική δύναμη στον υπολογιστή.**

Εάν δεν γίνει αυτό, ενδέχεται να προκληθεί σωματικός τραυματισμός ή απώλεια δεδομένων.

**Μην αγγίζετε την κεραία με ηλεκτρικό εξάρτημα όπως είναι στοιχείο εξόδου ρεύματος.**

Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

**Κατά το χειρισμό εξαρτημάτων του υπολογιστή, τηρείτε τις οδηγίες του εγχειριδίου που παρέχονται με τα εξαρτήματα.**

Εάν δεν γίνει αυτό, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά του προϊόντος.

**Αν ο υπολογιστής εκπέμπει καπνό ή υπάρχει οσμή φωτιάς, αποσυνδέστε το βύσμα ρεύματος από την επιτοίχια πρίζα και επικοινωνήστε αμέσως με το Κέντρο εξυπηρέτησης της Samsung. Αν ο φορητός υπολογιστής είναι τύπος με εξωτερική και αφαιρέσιμη μπαταρία, αφαιρέστε την εξωτερική μπαταρία.**

Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.

**Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένο ή τροποποιημένο CD.**

Υπάρχει κίνδυνος ζημιάς του προϊόντος ή προσωπικού τραυματισμού.

**Μην εισάγετε τα δάχτυλά σας στην υποδοχή κάρτας του υπολογιστή.**

Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή ηλεκτροπληξίας.

**Χρησιμοποιείτε το συνιστώμενο διάλυμα καθαρισμού κατά τον καθαρισμό του προϊόντος και χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή μόνο όταν έχει στεγνώσει εντελώς.**

Εάν δεν γίνει αυτό, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

**Η μέθοδος εξαγωγής δίσκου έκτακτης ανάγκης με χρήση συνδετήρα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ενώ ο δίσκος βρίσκεται σε κίνηση. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τη μέθοδο εξαγωγής δίσκου έκτακτης ανάγκης μόνο όταν ο οπτικός οδηγός δίσκου έχει σταματήσει.**

Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού.

**Μην τοποθετείτε το πρόσωπό σας κοντά στη θήκη του οπτικού οδηγού δίσκου όταν βρίσκεται σε λειτουργία.**

Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού λόγω απότομης εξαγωγής.

**Κρατήστε το προϊόν μακριά από μαγνητικά πεδία.**

- Μαγνητικά υλικά ενδέχεται να προκαλέσουν δυσλειτουργία του προϊόντος ή να προκαλέσουν εκφόρτιση της μπαταρίας.
- Ο μαγνητισμός στον υπολογιστή ενδέχεται να επιφέρει ζημιά στις πληροφορίες των καρτών μαγνητικής λωρίδας, όπως είναι οι πιστωτικές κάρτες.

## Σε σχέση με την αναβάθμιση

**Προσέχετε όταν αγγίζετε το προϊόν ή εξαρτήματα.**

Ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στη συσκευή ή ενδέχεται να τραυματιστείτε.

**Προσέχετε να μην πετάξετε ή να μην αφήσετε να πέσει εξάρτημα ή συσκευή του υπολογιστή.**

Αυτό ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημιά του προϊόντος.

**Βεβαιωθείτε ότι κλείσατε το κάλυμμα του υπολογιστή πριν τη σύνδεση του ρεύματος μετά από επανασυναρμολόγηση.**

Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξία εάν το σώμα σας αγγίξει κάποιο εσωτερικό εξάρτημα.

**Χρησιμοποιείτε εξαρτήματα αποκλειστικά εγκεκριμένα από τη Samsung.**

Εάν δεν γίνει αυτό, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ζημιά του προϊόντος.

**Ποτέ μην αποσυναρμολογείτε και μην επισκευάζετε μόνοι σας το προϊόν.**

Αν το σέρβις ή η επισκευή του υπολογιστή γίνει από μη εκπαιδευμένο τεχνικό, η εγγύηση δεν καλύπτει τις δαπάνες επισκευής. Υπάρχει κίνδυνος ατυχήματος. Χρησιμοποιείτε τα εξουσιοδοτημένα κέντρα εξυπηρέτησης της Samsung.

**Για να συνδέσετε μια συσκευή που δεν είναι κατασκευασμένη ή εγκεκριμένη από τη Samsung, ρωτήστε στο Κέντρο εξυπηρέτησης της Samsung πριν τη σύνδεση της συσκευής.**

Υπάρχει κίνδυνος ζημιάς του προϊόντος.

## Σε σχέση με την αποθήκευση και την κίνηση

**Τερματίστε σωστά τη λειτουργία, αποσυνδέστε και ασφαλίστε τα καλώδια του υπολογιστή πριν τον μετακινήσετε.**

Εάν δεν γίνει αυτό, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά του υπολογιστή ή να προκληθεί το παραπάτημα κάποιου πάνω σε κάποιο χαλαρό καλώδιο.

**Για παρατεταμένες περιόδους αχρησίας του φορητού υπολογιστή, αποφορτίστε την μπαταρία και φυλάξτε την εκτός του υπολογιστή. (Για εξωτερικό και αφαιρέσιμο τύπο μπαταρίας)**

Η μπαταρία θα διατηρηθεί στη βέλτιστη κατάστασή της.

**Μην λειτουργείτε και μην παρακολουθείτε τον υπολογιστή ενώ οδηγείτε κάποιο όχημα.**

Υπάρχει κίνδυνος τροχαίου ατυχήματος. Συγκεντρωθείτε στην οδήγηση.

## Προφυλάξεις για την αποτροπή απώλειας δεδομένων (διαχείριση σκληρού δίσκου)

**Προσέχετε ώστε να μην επιφέρετε ζημιά στα δεδομένα του οδηγού σκληρού δίσκου.**

- Ο οδηγός σκληρού δίσκου είναι τόσο ευαίσθητος σε εξωτερικές κρούσεις ώστε μια εξωτερική κρούση ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια δεδομένων στην επιφάνεια του δίσκου.
- Προσέχετε ιδιαίτερα επειδή η μετακίνηση του υπολογιστή ή μια κρούση επί του υπολογιστή όταν είναι ενεργοποιημένος, ενδέχεται να επιφέρει ζημιά στα δεδομένα του οδηγού σκληρού δίσκου.
- Η Samsung δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε απώλεια δεδομένων στον οδηγό σκληρού δίσκου.

**Αιτίες που ενδέχεται να επιφέρουν ζημιά στα δεδομένα ενός οδηγού σκληρού δίσκου και στον ίδιο τον οδηγό του σκληρού δίσκου.**

- Τα δεδομένα ενδέχεται να απωλεσθούν όταν ασκηθεί εξωτερική κρούση στο δίσκο κατά την αποσυναρμολόγηση ή συναρμολόγηση του υπολογιστή.
- Τα δεδομένα ενδέχεται να απωλεσθούν όταν απενεργοποιηθεί ο υπολογιστής ή γίνει επαναφορά του λόγω διακοπής ρεύματος ενώ βρίσκεται σε λειτουργία ο οδηγός σκληρού δίσκου.
- Τα δεδομένα ενδέχεται να απωλεσθούν και να μην είναι ανακτήσιμα εξαιτίας μόλυνσης με ιό υπολογιστών.
- Τα δεδομένα ενδέχεται να απωλεσθούν αν διακοπεί η παροχή ρεύματος κατά τη λειτουργία μιας εφαρμογής.
- Η ξαφνική κρούση ή μετακίνηση του υπολογιστή ενώ λειτουργεί ο οδηγός σκληρού δίσκου ενδέχεται να προκαλέσει την καταστροφή αρχείων ή κατεστραμμένα τμήματα του σκληρού δίσκου.

**Για να αποτραπεί η απώλεια δεδομένων εξαιτίας ζημιάς του οδηγού σκληρού δίσκου, δημιουργείτε συχνά εφεδρικά αντίγραφα των δεδομένων.**

## Αρχή των κατεστραμμένων πίξελ της LCD του υπολογιστή

Η Samsung τηρεί αυστηρές προδιαγραφές σχετικά με την ποιότητα και την αξιοπιστία της LCD. Ωστόσο, υπάρχει μια μικρή πιθανότητα να είναι κατεστραμμένα λίγα πίξελ. Μεγάλος αριθμός κατεστραμμένων πίξελ μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στην οθόνη, αλλά σε γενικές γραμμές μικρός αριθμός κατεστραμμένων πίξελ δεν επηρεάζει την απόδοση του υπολογιστή.

Τα πρότυπα ποιότητας της Samsung αναφορικά με τα κατεστραμμένα πίξελ έχουν ως εξής:

- Φωτεινή κουκκίδα: 2 ή λιγότερες
- Μαύρη κουκκίδα: 4 ή λιγότερες
- Συνδυασμός (φωτεινή και σκοτεινή): 4 ή λιγότερες

## Καθαρισμός της οθόνης LCD

Καθαρίζετε την οθόνη LCD με μαλακό πανί νοτισμένο με καθαριστικό απορρυπαντικό για υπολογιστές. Κατά τον καθαρισμό της οθόνης, μετακινείτε το πανί προς μία κατεύθυνση. Μην χρησιμοποιείτε υπερβολική δύναμη. Κάτι τέτοιο ενδέχεται να επιφέρει ζημιά στην οθόνη LCD.

# Σημαντικές Πληροφορίες για την Ασφάλεια

## Οδηγίες ασφαλείας

Το σύστημα έχει σχεδιαστεί και δοκιμαστεί έτσι ώστε να πληροί τα τελευταία πρότυπα για την ασφάλεια για εξοπλισμό τεχνολογίας πληροφορικής. Ωστόσο, για να διασφαλιστεί η ασφαλής χρήση του προϊόντος αυτού, είναι σημαντικό να τηρούνται οι οδηγίες ασφαλείας που επισημαίνονται στο προϊόν και στην τεκμηρίωση.

Τηρείτε πάντα τις οδηγίες αυτές για να βοηθήσετε στην προφύλαξη από προσωπικό τραυματισμό και ζημιά του συστήματος.

### Διαμόρφωση του συστήματος

- Διαβάστε και τηρήστε όλες τις οδηγίες που επισημαίνονται στο προϊόν και στην τεκμηρίωση πριν λειτουργήσετε το σύστημα. Φυλάξτε όλες τις οδηγίες ασφαλείας και λειτουργίας για μελλοντική χρήση.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν αυτό κοντά σε νερό ή πηγή θερμότητας, όπως καλοριφέρ.
- Τοποθετήστε το σύστημα σε σταθερή επιφάνεια εργασίας.
- Το σύστημα πρέπει να λειτουργεί αποκλειστικά με τον τύπο πηγής ρεύματος που υποδεικνύεται στην ετικέτα χαρακτηριστικών λειτουργίας.
- Βεβαιωθείτε ότι η ηλεκτρική πρίζα που τροφοδοτεί τον εξοπλισμό είναι εύκολα προσβάσιμη για την περίπτωση πυρκαγιάς ή βραχυκυκλώματος.
- Αν ο υπολογιστής έχει διακόπτη επιλογής ηλεκτρικής τάσης, βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης έχει τη σωστή θέση για την περιοχή σας.
- Παρέχονται ανοίγματα στο περίβλημα του υπολογιστή για αερισμό. Μην φράσσετε και μην καλύπτετε τα ανοίγματα αυτά. Βεβαιωθείτε ότι παρέχετε επαρκή χώρο, τουλάχιστον 6 ίντσες (15 εκ.), γύρω από το σύστημα για αερισμό κατά τη διαμόρφωση του χώρου εργασίας σας. Ποτέ μην εισάγετε αντικείμενα οποιουδήποτε είδους στα ανοίγματα αερισμού του υπολογιστή.

- Βεβαιωθείτε ότι οι αεραγωγοί ανεμιστήρα στο κάτω μέρος του περιβλήματος είναι ελεύθεροι ανά πάσα στιγμή. Μην τοποθετείτε τον υπολογιστή σε μαλακή επιφάνεια, διότι κάτι τέτοιο φράσσει τους κάτω αεραγωγούς.
- Κατά τη χρήση μπαλαντέζας με το σύστημα αυτό, βεβαιωθείτε ότι η συνολική ονομαστική τιμή ρεύματος των προϊόντων που συνδέονται με την μπαλαντέζα δεν υπερβαίνει την ονομαστική τιμή ρεύματος της μπαλαντέζας.
- Για φορητούς υπολογιστές με λαμπερά πλαίσια οθόνης, ο χρήστης πρέπει να εξετάσει τη θέση του φορητού υπολογιστή διότι το πλαίσιο ενδέχεται να προκαλεί ενοχλητικές αντανακλάσεις από το γύρω φως και τις φωτεινές επιφάνειες.

## Προσοχή κατά τη χρήση

- Μην πατάτε το καλώδιο ρεύματος και μην αφήνετε τίποτε να ακουμπά πάνω του.
- Μην χύνετε υγρά πάνω στο σύστημα. Ο καλύτερος τρόπος να αποφύγετε την τυχαία έκχυση υγρών είναι να μην τρώτε και να μην πίνετε κοντά στο σύστημα.
- Ορισμένα προϊόντα διαθέτουν αντικαταστάσιμη μπαταρία CMOS στον πίνακα του συστήματος. Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης εάν η μπαταρία CMOS αντικατασταθεί με λανθασμένο τρόπο. Αντικαθιστάτε την μπαταρία με τον ίδιο ή παρεμφερή τύπο που συνιστάται από τον κατασκευαστή.

  Απορρίπτετε τις μπαταρίες σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Αν η μπαταρία CMOS απαιτεί αντικατάσταση, διασφαλίστε ότι η εργασία γίνεται από εκπαιδευμένο τεχνικό.
- Όταν είναι απενεργοποιημένος ο υπολογιστής, συνεχίζει να ρέει μικρή ποσότητα ηλεκτρικού ρεύματος διαμέσου του υπολογιστή.

  Για αποφυγή ηλεκτροπληξίας, πάντα αποσυνδέετε όλα τα καλώδια ρεύματος, αφαιρείτε την μπαταρία και τα καλώδια μόντεμ από τις επιτοίχιες πρίζες πριν καθαρίσετε το σύστημα.

- Αποσυνδέετε το σύστημα από την επιτοίχια πρίζα και αναθέστε το σέρβις σε εκπαιδευμένο προσωπικό εάν:
  - Το καλώδιο ρεύματος ή το βύσμα παρουσιάζουν ζημιά.
  - Έχει χυθεί υγρό στο εσωτερικό του συστήματος.
  - Το σύστημα δεν λειτουργεί σωστά όταν τηρούνται οι οδηγίες λειτουργίας.
  - Το σύστημα έχει πέσει ή το περίβλημα έχει υποστεί ζημιά.
  - Αλλάζει η απόδοση του συστήματος.

## Οδηγία για ασφαλή λειτουργία του υπολογιστή

1 Κατά την εγκατάσταση και λειτουργία συσκευών ανατρέχετε στις απαιτήσεις ασφαλείας του εγχειριδίου χρήστη.

2 Οι συσκευές μπορούν να χρησιμοποιούνται μόνο με τον εξοπλισμό που προσδιορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές των συσκευών.

3 Αν εντοπιστεί οσμή καψίματος ή καπνός από τον υπολογιστή, η μονάδα πρέπει να απενεργοποιηθεί και να αφαιρεθεί η μπαταρία. Η μονάδα πρέπει να ελεγχθεί από εκπαιδευμένο τεχνικό πριν την επανάληψη της χρήσης.

4 Το σέρβις και η επισκευή συσκευών πρέπει να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένα κέντρα εξυπηρέτησης.

5 Μην αφήνετε το φορητό υπολογιστή να λειτουργεί με τη βάση να ακουμπά απευθείας σε γυμνό δέρμα για παρατεταμένες χρονικές περιόδους. Η θερμοκρασία της επιφάνειας της βάσης αυξάνεται κατά τη συνήθη λειτουργία (ιδίως όταν υφίσταται ρεύμα AC). Εάν επιτρέπετε παρατεταμένη επαφή με γυμνό δέρμα, μπορεί να προκληθεί ενόχληση ή τελικά έγκαυμα.

# Ανταλλακτικά και Αξεσουάρ

Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά εξαρτήματα και παρελκόμενα που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.

Για να μειωθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς, χρησιμοποιείτε αποκλειστικά καλώδιο τηλεπικοινωνιών μεγέθους αρ. 26 AWG ή μεγαλύτερο.

Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν αυτό σε χώρους που ταξινομούνται ως επικίνδυνοι. Τέτοιου είδους χώροι περιλαμβάνουν χώρους περίθαλψης ασθενών σε ιατρικές και οδοντιατρικές εγκαταστάσεις, περιβάλλοντα πλούσιας περιεκτικότητας σε οξυγόνο ή βιομηχανικούς χώρους.

## Απόρριψη μπαταρίας

Μην ρίχνετε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ή προϊόντα που τροφοδοτούνται με μη αφαιρέσιμες μπαταρίες στα οικιακά απορρίμματα.

Επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης της Samsung για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο απόρριψης μπαταριών που δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ή να επαναφορτίσετε πλέον. Τηρείτε όλους τους τοπικούς κανονισμούς κατά την απόρριψη των παλιών μπαταριών.

ΥΠΆΡΧΕΙ ΚΊΝΔΥΝΟΣ ΈΚΡΗΞΗΣ ΑΝ Η ΜΠΑΤΑΡΊΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΕΊ ΑΠΌ ΛΑΝΘΑΣΜΈΝΟ ΤΎΠΟ.

ΑΠΟΡΡΊΠΤΕΤΕ ΤΙΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΈΝΕΣ ΜΠΑΤΑΡΊΕΣ ΣΎΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΊΕΣ.

## Ασφάλεια λέιζερ

Όλα τα συστήματα που είναι εξοπλισμένα με οδηγούς CD ή DVD συμμορφώνονται με τα δέοντα πρότυπα ασφάλειας, συμπεριλαμβανομένου του IEC 60825-1. Οι συσκευές λέιζερ αυτών των εξαρτημάτων ταξινομούνται ως «Προϊόντα λέιζερ κατηγορίας 1» σύμφωνα με ένα Πρότυπο απόδοσης ακτινοβολίας του Υπουργείου Υγείας και Ανθρωπιστικών Υπηρεσιών (DHHS) των Η.Π.Α. Εάν τυχόν η μονάδα χρειαστεί σέρβις, επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

- **Σημείωση για την ασφάλεια λέιζερ**: χρήση ελέγχων ή προσαρμογών ή εκτέλεση διαδικασιών διαφορετικών από εκείνες που προσδιορίζονται στο παρόν εγχειρίδιο ενδέχεται να έχουν ως αποτέλεσμα επικίνδυνη έκθεση σε ακτινοβολία. Για να αποτραπεί η έκθεση σε δέσμες λέιζερ, μην επιχειρήσετε να ανοίξετε το περίβλημα ενός οδηγού CD ή DVD.
- Ακτινοβολία λέιζερ κατηγορίας 1M όταν το λειτουργικό τμήμα είναι ανοικτό. Μην κοιτάτε απευθείας με τη βοήθεια οπτικών οργάνων.
- Αόρατη ακτινοβολία λέιζερ κατηγορίας 3B όταν είναι ανοικτό. Αποφύγετε την έκθεση στη δέσμη.

## Σύνδεση και αποσύνδεση του μετασχηματιστή AC

Ο εξοπλισμός πρέπει να εγκαθίσταται κοντά σε μια πρίζα ρεύματος με εύκολη πρόσβαση.

**Μην αποσυνδέεστε το καλώδιο ρεύματος τραβώντας το καλώδιο. Πιάστε σταθερά το βύσμα και αφαιρέστε το από την πρίζα.**

## Απαιτήσεις καλωδίου ρεύματος

Το σετ του καλωδίου ρεύματος (το σύνολο του βύσματος, του καλωδίου και του βύσματος του μετασχηματιστή AC) που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας πληροί τις απαιτήσεις χρήσης στη χώρα όπου αγοράσατε τον εξοπλισμό σας.

Τα σετ καλωδίου ρεύματος για χρήση σε άλλες χώρες πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις της χώρας όπου χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις των σετ καλωδίου ρεύματος, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο έμπορο, μεταπωλητή ή πάροχο σέρβις.

### Γενικές απαιτήσεις

Οι απαιτήσεις που αναφέρονται παρακάτω ισχύουν για όλες τις χώρες:

- Όλα τα σετ καλωδίου ρεύματος πρέπει να είναι εγκεκριμένα από αποδεκτό φορέα πιστοποίησης που είναι υπεύθυνος για την αξιολόγηση στη χώρα όπου πρόκειται να χρησιμοποιηθεί το σετ καλωδίου ρεύματος.
- Το σετ καλωδίου ρεύματος πρέπει να διαθέτει ελάχιστη δυναμικότητα ρεύματος 7A και ονομαστική τιμή ηλεκτρικής τάσης 125 ή 250 βολτ AC, κατά τα απαιτούμενα από το σύστημα τροφοδοσίας ρεύματος κάθε χώρας. (Μόνο Η.Π.Α.)
- Ο συζεύκτης της συσκευής πρέπει να πληροί τη μηχανική διαμόρφωση ενός συνδέσμου EN 60 320/IEC 320 Φύλλο προτύπου C7 (ή C5), για συνδυασμό με την είσοδο της συσκευής στον υπολογιστή.

# Δηλώσεις Συμμόρφωσης με Κανονισμούς

## Οδηγίες για Ασύρματες Συσκευές

(Αν χρησιμοποιείται η ζώνη συχνοτήτων 2,4 G ή 5 G)

Ενδέχεται να υπάρχουν (ενσωματωμένες) στο σύστημα του φορητού υπολογιστή σας συσκευές ραδιοεπικοινωνίας χαμηλής ισχύος τύπου LAN (συσκευές ασύρματης επικοινωνίας μέσω ραδιοσυχνοτήτων) που λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων 2,4 GHz/5 GHz. Η ακόλουθη ενότητα είναι μια γενική επισκόπηση των πραγμάτων που πρέπει να λάβετε υπόψη κατά τη χρήση μιας ασύρματης συσκευής.

Πρόσθετοι περιορισμοί, προφυλάξεις και προειδοποιήσεις για συγκεκριμένες χώρες περιλαμβάνονται στις ενότητες που αφορούν τις συγκεκριμένες χώρες (ή στις ενότητες που αφορούν τις ομάδες χωρών). Οι ασύρματες συσκευές του συστήματος είναι πιστοποιημένες για χρήση μόνο στις χώρες που υποδεικνύονται από τη σήμανση έγκρισης ραδιοεπικοινωνίας στην ετικέτα αξιολόγησης του συστήματος. Αν η χώρα στην οποία θα χρησιμοποιήσετε την ασύρματη συσκευή δεν αναφέρεται, επικοινωνήστε με την τοπική υπηρεσία έγκρισης ραδιοεπικοινωνίας για τις ισχύουσες απαιτήσεις. Οι ασύρματες συσκευές υπόκεινται σε αυστηρούς κανονισμούς και η χρήση τους ενδέχεται να μην επιτρέπεται.

Η ένταση του πεδίου ραδιοσυχνοτήτων της ασύρματης συσκευής ή συσκευών που ενδέχεται να είναι ενσωματωμένες στο φορητό υπολογιστή είναι πολύ χαμηλότερη από όλα τα διεθνή όρια έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες, όπως έχουν κοινοποιηθεί τη δεδομένη στιγμή. Επειδή οι ασύρματες συσκευές (που ενδέχεται να είναι ενσωματωμένες στο φορητό υπολογιστή) εκπέμπουν λιγότερη ενέργεια από αυτή που επιτρέπεται στα πρότυπα και τις συστάσεις για την ασφάλεια των ραδιοσυχνοτήτων, ο κατασκευαστής υποθέτει ότι αυτές οι συσκευές είναι ασφαλείς για χρήση. Ανεξάρτητα από τα επίπεδα ισχύος, θα πρέπει να προσέχετε ώστε να ελαχιστοποιήσετε την επαφή με ανθρώπους κατά την κανονική λειτουργία.

Σε ορισμένες περιπτώσεις απαιτούνται περιορισμοί στις ασύρματες συσκευές.

Παραδείγματα κοινών περιορισμών εμφανίζονται στην επόμενη σελίδα:

- Η ασύρματη επικοινωνία μέσω ραδιοσυχνοτήτων μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στον εξοπλισμό εμπορικών αεροσκαφών. Οι τρέχοντες κανονισμοί αεροπλοΐας απαιτούν την απενεργοποίηση των ασύρματων συσκευών κατά την πτήση σε αεροσκάφη.
  Οι συσκευές επικοινωνίας τύπου 802.11 ABGN (γνωστές επίσης ως ασύρματου Ethernet ή Wifi) και Bluetooth είναι παραδείγματα συσκευών που παρέχουν ασύρματη επικοινωνία.
- Σε περιβάλλοντα όπου ο κίνδυνος παρεμβολών σε άλλες συσκευές ή υπηρεσίες είναι επιβλαβής ή θεωρείται επιβλαβής, ενδέχεται να περιορίζεται ή να απαγορεύεται η επιλογή της χρήσης μιας ασύρματης συσκευής. Τα αεροδρόμια, τα νοσοκομεία και οι ατμόσφαιρες που είναι πλούσιες σε οξυγόνο ή εύφλεκτα αέρια είναι μερικά παραδείγματα των σημείων όπου ενδέχεται να περιορίζεται ή να απαγορεύεται η χρήση ασύρματων συσκευών. Όταν βρίσκεστε σε χώρους όπου δεν είστε βέβαιοι αν επιτρέπεται η χρήση ασύρματων συσκευών, ζητήστε την άδεια της κατάλληλης αρχής προτού χρησιμοποιήσετε ή ενεργοποιήσετε την ασύρματη συσκευή.
- Κάθε χώρα έχει διαφορετικούς περιορισμούς σχετικά με τη χρήση ασύρματων συσκευών. Αφού το σύστημά σας είναι εξοπλισμένο με μια ασύρματη συσκευή, όταν ταξιδεύετε μεταξύ χωρών με το σύστημά σας, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές έγκρισης ραδιοεπικοινωνιών πριν από οποιαδήποτε μετακίνηση ή ταξίδι για τυχόν περιορισμούς σχετικά με τη χρήση μιας ασύρματης συσκευής στη χώρα προορισμού.

- Αν το σύστημα είναι εξοπλισμένο με μια εσωτερική ενσωματωμένη ασύρματη συσκευή, χρησιμοποιήστε την ασύρματη συσκευή μόνο εάν όλα τα καλύμματα και τα καλύμματα προστασίας βρίσκονται στη θέση τους, καθώς και εάν το σύστημα είναι πλήρως συναρμολογημένο.
- Οι ασύρματες συσκευές δεν επισκευάζονται από το χρήστη. Μην τις τροποποιείτε με οποιονδήποτε τρόπο. Η τροποποίηση μιας ασύρματης συσκευής ακυρώνει την άδεια χρήσης της. Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή για τεχνική υποστήριξη.
- Χρησιμοποιείτε μόνο τα προγράμματα οδήγησης που είναι εγκεκριμένα για τη χώρα στην οποία θα χρησιμοποιηθεί η συσκευή. Για πρόσθετες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Κιτ επαναφοράς συστήματος του κατασκευαστή ή επικοινωνήστε με το Τμήμα τεχνικής υποστήριξης του κατασκευαστή.

## Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής

### Απαιτήσεις και Ειδοποιήσεις Ασφαλείας για τις Η.Π.Α. και τον Καναδά

Μην αγγίζετε και μη μετακινείτε την κεραία κατά τη μετάδοση ή τη λήψη δεδομένων από τη μονάδα.

Μην κρατάτε οποιοδήποτε εξάρτημα που περιέχει συσκευή ραδιοεπικοινωνίας με τέτοιο τρόπο ώστε η κεραία να βρίσκεται πολύ κοντά ή να έρχεται σε επαφή με εκτεθειμένα μέρη του σώματος, ειδικά το πρόσωπο ή τα μάτια, κατά τη μετάδοση δεδομένων.

Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή ραδιοεπικοινωνίας και μην επιχειρείτε τη μετάδοση δεδομένων χωρίς να είναι συνδεδεμένη η κεραία. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στη συσκευή ραδιοεπικοινωνίας.

#### Χρήση σε Συγκεκριμένα Περιβάλλοντα:

Η χρήση ασύρματων συσκευών σε επικίνδυνες περιοχές υπόκειται στους περιορισμούς που διατυπώνονται από τους υπεύθυνους ασφαλείας τέτοιων περιβαλλόντων.

Η χρήση ασύρματων συσκευών σε αεροπλάνα ελέγχεται από την Ομοσπονδιακή επιτροπή αεροπλοΐας (FAA) των Η.Π.Α.

Η χρήση ασύρματων συσκευών σε νοσοκομεία περιορίζεται στα όρια που καθορίζονται από κάθε νοσοκομείο.

**Προειδοποίηση Προσέγγισης Εκρηκτικής Συσκευής**

Μη χρησιμοποιείτε φορητούς πομπούς (όπως μια συσκευή ασύρματου δικτύου) κοντά σε πυροκροτητές χωρίς καλύμματα προστασίας ή σε εκρηκτικά περιβάλλοντα, εκτός αν η συσκευή έχει τροποποιηθεί ώστε να είναι πιστοποιημένη για τέτοια χρήση.

**Προφυλάξεις για τη Χρήση σε Αεροσκάφη**

Οι κανονισμοί FCC και FAA απαγορεύουν τη λειτουργία ασύρματων συσκευών ραδιοσυχνοτήτων εν πτήσει, επειδή τα σήματά τους μπορεί να προκαλέσουν παρεμβολές σε ζωτικά όργανα των αεροσκαφών.

## Άλλες Ασύρματες Συσκευές

**Ειδοποιήσεις ασφαλείας για άλλες συσκευές στο ασύρματο δίκτυο:**

Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τους ασύρματους προσαρμογείς Ethernet ή τις άλλες συσκευές στο ασύρματο δίκτυο.

Οι συσκευές ραδιοεπικοινωνίας που συμμορφώνονται με το Μέρος 15 λειτουργούν με την βασική αρχή ότι δεν προκαλούν παρεμβολές σε άλλες συσκευές που λειτουργούν στη συγκεκριμένη συχνότητα. Οποιεσδήποτε αλλαγές ή τροποποιήσεις στο προαναφερόμενο προϊόν δεν έχουν εγκριθεί ρητά από την Intel μπορεί να ακυρώσουν το δικαίωμα του χρήστη να χρησιμοποιεί αυτή τη συσκευή.

## Ακούσιες Εκπομπές Σύμφωνα με τους Κανονισμούς FCC, Μέρος 15

Αυτή η συσκευή πληροί το Μέρος 15 των κανονισμών FCC. Η λειτουργία της υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις: (1) αυτή η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές και (2) αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται τις παρεμβολές που λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

Αυτός ο εξοπλισμός έχει δοκιμαστεί και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια για τις ψηφιακές συσκευές κατηγορίας B, σύμφωνα με το Μέρος 15 των κανονισμών FCC. Αυτά τα όρια έχουν σχεδιαστεί ώστε να παρέχουν επαρκή προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε μια οικιακή εγκατάσταση. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων, συνεπώς αν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές, που δεν παρουσιάζονται σε μια σωστή εγκατάσταση. Αν αυτός ο εξοπλισμός προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή την τηλεοπτική λήψη, πράγμα που μπορεί να διαπιστωθεί με την απενεργοποίηση και την ενεργοποίηση του εξοπλισμού, ο χρήστης προτρέπεται να δοκιμάσει να εξαλείψει τις παρεμβολές με έναν ή περισσότερους από τους ακόλουθους τρόπους:

- Αλλάξτε τον προσανατολισμό ή τη θέση της κεραίας λήψης.
- Αυξήστε την απόσταση ανάμεσα στον εξοπλισμό και το δέκτη.
- Συνδέστε τον εξοπλισμό σε μια πρίζα ενός διαφορετικού κυκλώματος από αυτό στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνων/τηλεοράσεων για βοήθεια.

Αν είναι απαραίτητο, ο χρήστης θα πρέπει να συμβουλευτεί τον αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνων/τηλεοράσεων για επιπλέον προτάσεις. Ο χρήστης ενδέχεται να βρει χρήσιμο το ακόλουθο φυλλάδιο: "Something About Interference."

Διατίθεται στα τοπικά περιφερειακά γραφεία της FCC. Η εταιρεία μας δεν ευθύνεται για τις ραδιοφωνικές ή τηλεοπτικές παρεμβολές που προκαλούνται από μη εξουσιοδοτημένες τροποποιήσεις αυτού του εξοπλισμού και την αντικατάσταση ή τη σύνδεση καλωδίων και εξοπλισμού διαφορετικού από αυτόν που καθορίζεται από την εταιρεία μας. Η εξάλειψή τους αποτελεί ευθύνη του χρήστη. Χρησιμοποιείτε μόνο θωρακισμένα καλώδια δεδομένων με αυτό το σύστημα.

## Εκούσιες Εκπομπές Σύμφωνα με τους Κανονισμούς FCC, Μέρος 15

(Αν χρησιμοποιείται η ζώνη συχνοτήτων 2,4 G ή 5 G)

Ενδέχεται να υπάρχουν (ενσωματωμένες) στο σύστημα του φορητού υπολογιστή σας συσκευές ραδιοεπικοινωνίας χαμηλής ισχύος τύπου LAN (συσκευές ασύρματης επικοινωνίας μέσω ραδιοσυχνοτήτων) που λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων 2,4 GHz/5 GHz. Αυτή η ενότητα ισχύει μόνο αν υπάρχουν τέτοιες συσκευές. Ανατρέξτε στην ετικέτα του συστήματος για να διαπιστώσετε αν υπάρχουν ασύρματες συσκευές.

Οι ασύρματες συσκευές που ενδέχεται να περιλαμβάνονται στο σύστημά σας είναι πιστοποιημένες για χρήση στις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής μόνο αν υπάρχει ένας κωδικός αριθμός FCC στην ετικέτα του συστήματος.

Η χρήση αυτής της συσκευής περιορίζεται σε εσωτερικούς χώρους, επειδή λειτουργεί στο εύρος συχνοτήτων 5,15 έως 5,25 GHz. Οι κανονισμοί FCC απαιτούν αυτό το προϊόν να χρησιμοποιείται σε εσωτερικούς χώρους για το εύρος συχνοτήτων 5,15 έως 5,25 GHz, ώστε να μειωθεί η πιθανότητα επιβλαβών παρεμβολών σε ομοκάναλα δορυφορικά συστήματα κινητών τηλεφώνων. Οι κύριοι χρήστες των ζωνών συχνοτήτων από 5,25 έως 5,35 GHz και από 5,65 έως 5,85 GHz είναι τα ραντάρ υψηλής ισχύος. Αυτοί οι σταθμοί ραντάρ μπορούν να προκαλέσουν παρεμβολές και/ή βλάβες σε αυτή τη συσκευή.

Η λειτουργία αυτής της συσκευής υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις: (1) αυτή η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές και (2) αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται τις παρεμβολές που λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία της συσκευής.

Οι ασύρματες συσκευές δεν επισκευάζονται από το χρήστη. Μην τις τροποποιείτε με οποιονδήποτε τρόπο.

Η τροποποίηση μιας ασύρματης συσκευής ακυρώνει την άδεια χρήσης της. Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή για τεχνική υποστήριξη.

# Πληροφορίες για την υγεία και την ασφάλεια

## Έκθεση σε σήματα ραδιοσυχνοτήτων (RF) Πληροφορίες πιστοποίησης (SAR)

Το προϊόν αυτό μπορεί να διαθέτει έναν ενσωματωμένο πομποδέκτη. Έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί ώστε να μην υπερβαίνει τα όρια έκθεσης για την ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων (RF) που έχουν τεθεί από την Ομοσπονδιακή επιτροπή επικοινωνιών (FCC) της κυβέρνησης των Η.Π.Α. Αυτά τα όρια έκθεσης της FCC προέρχονται από τις εισηγήσεις δύο οργανισμών εμπειρογνωμόνων, το Εθνικό συμβούλιο για τη μέτρηση και την προστασία από την ακτινοβολία (NCRP) και το Ινστιτούτο ηλεκτρολόγων και ηλεκτρονικών μηχανικών (IEEE). Και στις δύο περιπτώσεις, οι εισηγήσεις αναπτύχθηκαν από ειδήμονες επιστήμονες και μηχανικούς που εργάζονται στη βιομηχανία, στην κυβέρνηση και την πανεπιστημιακή εκπαίδευση, μετά από διεξοδική ανασκόπηση της επιστημονικής βιβλιογραφίας που σχετίζεται με τις βιολογικές επιδράσεις της ενέργειας ραδιοσυχνοτήτων.

Το όριο έκθεσης που τέθηκε από την FCC για ασύρματες συσκευές χρησιμοποιεί μια μονάδα μέτρησης που είναι γνωστή ως Ειδικός ρυθμός απορρόφησης (SAR). Η τιμή SAR είναι ένα μέτρο του ρυθμού απορρόφησης της ενέργειας ραδιοσυχνοτήτων από το ανθρώπινο σώμα, εκφρασμένη σε μονάδες Watt ανά κιλό (W/kg). Το πρότυπο FCC απαιτεί οι ασύρματες συσκευές να συμμορφώνονται με ένα όριο ασφαλείας 1,6 Watt ανά κιλό (1,6 W/kg). Το όριο έκθεσης της FCC ενσωματώνει ένα σημαντικό περιθώριο ασφαλείας, για να παρέχει πρόσθετη προστασία στο κοινό και να λαμβάνει υπόψη τυχόν αποκλίσεις στις μετρήσεις.

Οι δοκιμές SAR διεξάγονται χρησιμοποιώντας τις τυπικές θέσεις λειτουργίας που έχουν εγκριθεί από την FCC, με την ασύρματη μετάδοση στο υψηλότερο πιστοποιημένο επίπεδο ισχύος της σε όλες τις ζώνες συχνοτήτων που δοκιμάζονται. Παρόλο που η τιμή SAR προσδιορίζεται στο υψηλότερο πιστοποιημένο επίπεδο ισχύος, το πραγματικό επίπεδο SAR της συσκευής κατά τη λειτουργία της μπορεί να είναι αρκετά χαμηλότερο από τη μέγιστη τιμή. Αυτό συμβαίνει επειδή η συσκευή έχει σχεδιαστεί ώστε να λειτουργεί σε πολλαπλά επίπεδα ισχύος, προκειμένου να χρησιμοποιεί μόνο την ισχύ που απαιτείται για να επικοινωνήσει με το δίκτυο. Γενικά, όσο πιο κοντά βρίσκεστε στην κεραία ενός ασύρματου σταθμού βάσης, τόσο χαμηλότερη είναι η ισχύς εξόδου.

Προτού ένα νέο μοντέλο διατεθεί προς πώληση στο κοινό, θα πρέπει να δοκιμαστεί και να πιστοποιηθεί στην FCC ότι δεν υπερβαίνει το όριο έκθεσης που έχει καθιερωθεί από την FCC. Ο δοκιμές για κάθε μοντέλο εκτελούνται στις θέσεις και τα σημεία (π.χ. στο κάτω μέρος του σώματος), τα οποία απαιτούνται από την FCC.

Για λειτουργία κοντά στο σώμα, αυτό το μοντέλο έχει δοκιμαστεί και ανταποκρίνεται στις κατευθυντήριες οδηγίες της FCC για την έκθεση σε ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων, όταν χρησιμοποιείται μαζί με ένα αξεσουάρ της Samsung που προορίζεται για αυτό το προϊόν. Η μη συμμόρφωση με τους παραπάνω περιορισμούς ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα την παραβίαση των κατευθυντήριων οδηγιών της FCC για την έκθεση σε ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων.

Μπορείτε να δείτε πληροφορίες SAR για αυτό και άλλα μοντέλα στη διαδικτυακή τοποθεσία *http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/*. Αυτή η τοποθεσία χρησιμοποιεί τον αριθμό αναγνωριστικού FCC προϊόντος που βρίσκεται στο εξωτερικό μέρος του προϊόντος. Μερικές φορές, ενδέχεται να χρειαστεί να αφαιρέσετε την μπαταρία για να βρείτε τον αριθμό. Αφού βρείτε τον αριθμό αναγνωριστικού FCC για ένα συγκεκριμένο προϊόν, ακολουθήστε τις οδηγίες στη διαδικτυακή τοποθεσία για να δείτε την τυπική ή τη μέγιστη τιμή SAR αυτού του προϊόντος.

# Καναδάς

## Ακούσιες εκπομπές σύμφωνα με το πρότυπο ICES-003

Αυτή η ψηφιακή συσκευή δεν υπερβαίνει τα όρια της Κατηγορίας B για εκπομπές θορύβου μέσω ραδιοεπικοινωνίας από ψηφιακές συσκευές, όπως έχουν διατυπωθεί στους κανονισμούς Industry Canada περί παρεμβολών ραδιοεπικοινωνίας.

## Εκούσιες Εκπομπές Σύμφωνα με το Πρότυπο RSS 210

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές RSS 210 των κανονισμών Industry Canada. Η λειτουργία της υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις: (1) αυτή η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί παρεμβολές και (2) αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται τις παρεμβολές που λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία της συσκευής.

Η ένδειξη “IC” πριν από τον αριθμό πιστοποίησης εξοπλισμού υποδηλώνει μόνο ότι ικανοποιούνται οι τεχνικές προδιαγραφές Industry Canada. Για να ελαττωθούν οι πιθανές παρεμβολές ραδιοεπικοινωνίας σε άλλους χρήστες, ο τύπος της κεραίας και η απολαβή της θα πρέπει να επιλεγούν έτσι ώστε η ισοδύναμη ισοτροπικά εκπεμπόμενη ισχύς (EIRP) να μην είναι περισσότερη από αυτή που απαιτείται για επιτυχημένη επικοινωνία. Για να αποτραπούν οι παρεμβολές ραδιοεπικοινωνίας σε εξουσιοδοτημένες υπηρεσίες, αυτή η συσκευή προορίζεται για λειτουργία σε εσωτερικούς χώρους και μακριά από παράθυρα, ώστε να παρέχεται μέγιστη προστασία. Για εξοπλισμό (ή την κεραία μετάδοσής του) που τοποθετείται σε εξωτερικούς χώρους, απαιτείται εξουσιοδότηση.

(Αν χρησιμοποιείται η ζώνη συχνοτήτων 2,4 G ή 5 G)

Ενδέχεται να υπάρχουν (ενσωματωμένες) στο σύστημα του φορητού υπολογιστή σας συσκευές ραδιοεπικοινωνίας χαμηλής ισχύος τύπου LAN (συσκευές ασύρματης επικοινωνίας μέσω ραδιοσυχνοτήτων) που λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων 2,4 GHz/5 GHz. Αυτή η ενότητα ισχύει μόνο αν υπάρχουν τέτοιες συσκευές. Ανατρέξτε στην ετικέτα του συστήματος για να διαπιστώσετε αν υπάρχουν ασύρματες συσκευές.

Οι ασύρματες συσκευές που ενδέχεται να περιλαμβάνονται στο σύστημά σας είναι πιστοποιημένες για χρήση στον Καναδά μόνο αν υπάρχει ένας κωδικός αριθμός Industry Canada στην ετικέτα του συστήματος.

Κατά τη χρήση ασύρματου δικτύου LAN τύπου IEEE 802.11a, η χρήση αυτού του προϊόντος περιορίζεται σε εσωτερικούς χώρους, επειδή λειτουργεί στο εύρος συχνοτήτων 5,15 έως 5,25 GHz. Οι κανονισμοί Industry Canada απαιτούν αυτό το προϊόν να χρησιμοποιείται σε εσωτερικούς χώρους για το εύρος συχνοτήτων 5,15 έως 5,25 GHz, ώστε να μειωθεί η πιθανότητα επιβλαβών παρεμβολών σε ομοκάναλα δορυφορικά συστήματα κινητών τηλεφώνων. Οι κύριοι χρήστες των ζωνών συχνοτήτων από 5,25 έως 5,35 GHz και από 5,65 έως 5,85 GHz είναι τα ραντάρ υψηλής ισχύος. Αυτοί οι σταθμοί ραντάρ μπορούν να προκαλέσουν παρεμβολές και/ή βλάβες σε αυτή τη συσκευή.

Η μέγιστη επιτρεπόμενη απολαβή κεραίας για χρήση με αυτή τη συσκευή είναι 6dBi, προκειμένου να συμμορφώνεται με το όριο E.I.R.P για το εύρος συχνοτήτων 5,25 έως 5,35 και 5,725 έως 5,85 GHz, σε λειτουργία μεταξύ δύο σημείων.

Η ισχύς εξόδου της ασύρματης συσκευής (ή συσκευών), που ενδέχεται να είναι ενσωματωμένη στο φορητό σας υπολογιστή, είναι πολύ χαμηλότερη από τα όρια έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες, όπως έχουν καθοριστεί στους κανονισμούς Industry Canada.

Η λειτουργία αυτής της συσκευής υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις: (1) αυτή η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές και (2) αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται τις παρεμβολές που λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία της συσκευής.

Για να αποτραπούν οι παρεμβολές ραδιοεπικοινωνίας σε εξουσιοδοτημένες υπηρεσίες, αυτή η συσκευή προορίζεται για λειτουργία σε εσωτερικούς χώρους και μακριά από παράθυρα, για να παρέχει μέγιστη προστασία. Για εξοπλισμό (ή την κεραία μετάδοσής του) που τοποθετείται σε εξωτερικούς χώρους απαιτείται εξουσιοδότηση.

Οι ασύρματες συσκευές δεν επισκευάζονται από το χρήστη. Μην τις τροποποιείτε με οποιονδήποτε τρόπο. Η τροποποίηση μιας ασύρματης συσκευής ακυρώνει την άδεια χρήσης της. Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή για τεχνική υποστήριξη.

# Ευρωπαϊκή Ένωση

## Ειδοποιήσεις Σήμανσης CE και Συμμόρφωσης Ευρωπαϊκής Ένωσης

Τα προϊόντα που προορίζονται για πώληση στην Ευρωπαϊκή Ένωση επισημαίνονται με τη σήμανση Conformité Européene (CE), που υποδεικνύει συμμόρφωση με τις ισχύουσες Οδηγίες και τα Ευρωπαϊκά πρότυπα και τις τροπολογίες που προσδιορίζονται παρακάτω. Αυτός ο εξοπλισμός φέρει επίσης την ένδειξη Κατηγορίας 2.

Οι ακόλουθες πληροφορίες ισχύουν μόνο για τα συστήματα που φέρουν τη σήμανση CE CE.

## Ευρωπαϊκές Οδηγίες CE

Αυτός ο εξοπλισμός πληροφορικής έχει δοκιμαστεί και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τις ακόλουθες Ευρωπαϊκές οδηγίες:

- Οδηγία περί ΗΜΣ 2004/108/ΕΚ
- Οδηγία περί Χαμηλής τάσης 2006/95/ΕΚ
- Οδηγία περί Τερματικού ραδιοφωνικού και τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού 1999/5/ΕΚ

## Πληροφορίες για την Ευρωπαϊκή Έγκριση Ραδιοεπικοινωνίας (για προϊόντα που διαθέτουν συσκευές ραδιοεπικοινωνίας που είναι εγκεκριμένες από την ΕΕ)

Αυτό το προϊόν είναι ένας φορητός υπολογιστής. Ενδέχεται να υπάρχουν (ενσωματωμένες) στο σύστημα φορητού υπολογιστή σας, που προορίζεται για χρήση σε οικίες ή γραφεία, συσκευές ραδιοεπικοινωνίας χαμηλής ισχύος τύπου LAN (συσκευές ασύρματης επικοινωνίας μέσω ραδιοσυχνοτήτων) που λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων 2,4 GHz/5 GHz. Αυτή η ενότητα ισχύει μόνο αν υπάρχουν τέτοιες συσκευές. Ανατρέξτε στην ετικέτα του συστήματος για να διαπιστώσετε αν υπάρχουν ασύρματες συσκευές.

Οι ασύρματες συσκευές που ενδέχεται να περιλαμβάνονται στο σύστημά σας είναι πιστοποιημένες για χρήση στην Ευρωπαϊκή Ένωση ή τις συνδεδεμένες περιοχές μόνο αν υπάρχει η σήμανση CE CE με έναν Κωδικό εγγραφής κοινοποιημένου οργανισμού και το σύμβολο προειδοποίησης στην ετικέτα του συστήματος.

Η ισχύς εξόδου της ασύρματης συσκευής ή των συσκευών, που ενδέχεται να είναι ενσωματωμένες στο φορητό σας υπολογιστή, είναι πολύ χαμηλότερη από τα όρια έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες, όπως έχουν καθοριστεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή μέσω της Οδηγίας περί τερματικού εξοπλισμού ραδιοεπικοινωνίας και τηλεπικοινωνίας.

Η χαμηλή ζώνη συχνοτήτων 5,15-5,35 GHz προορίζεται αποκλειστικά για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

Δείτε τους περιορισμούς 802.11b και 802.11g για συγκεκριμένες χώρες ή περιοχές χωρών στην ενότητα “Περιορισμοί Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου” παρακάτω.

### Δηλώσεις Συμμόρφωσης με την Οδηγία περί Τερματικού Ραδιοφωνικού και Τηλεπικοινωνιακού Εξοπλισμού (R&TTE) της Ε.Ε.

| Χώρα | Περιγραφή |
|---|---|
| cs **Česky[Czech]** | Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES. |
| da **Dansk[Danish]** | Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF. |
| de **Deutsch[German]** | Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. |

| Χώρα | Περιγραφή |
|---|---|
| et **Eesti[Estonian]** | Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele. |
| en **English** | Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. |
| es **Español[Spanish]** | Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE. |

| Χώρα | Περιγραφή |
|---|---|
| el Ελληνική[Greek] | ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ. |
| fr Français[French] | Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. |
| it Italiano[Italian] | Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE. |

| Χώρα | Περιγραφή |
|---|---|
| lv Latviski[Latvian] | Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem. |
| lt Lietuvių[Lithuanian] | Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas. |
| nl Nederlands[Dutch] | Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. |
| mt Malti[Maltese] | Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC. |

| Χώρα | Περιγραφή |
|---|---|
| hu **Magyar[Hungarian]** | Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak. |
| pl **Polski[Polish]** | Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC. |
| pt **Português[Portuguese]** | Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE. |

| Χώρα | Περιγραφή |
|---|---|
| sl **Slovensko[Slovenian]** | Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES. |
| sk **Slovensky[Slovak]** | Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES. |
| fi **Suomi[Finnish]** | Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen. |
| sv **Svenska[Swedish]** | Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG. |

| Χώρα | Περιγραφή |
|---|---|
| Íslenska[Icelandic] | Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC. |
| no Norsk[Norwegian] | Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF. |
| Türkiye[Türkçe] | Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/ EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder. |

Για να δείτε τη Δήλωση συμμόρφωσης της ΕΕ για αυτό το προϊόν (μόνο σε Αγγλικά), μεταβείτε στη διεύθυνση: *http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do http://www.samsung.com/uk/support* και, στη συνέχεια, κάντε αναζήτηση για τον αριθμό μοντέλου του προϊόντος.

Αν η δήλωση συμμόρφωσης για το μοντέλο που σας ενδιαφέρει δεν είναι διαθέσιμη στη διαδικτυακή μας τοποθεσία, επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα ή με την παρακάτω διεύθυνση.

doc.eu@samsung.com

## Στοιχεία Κατασκευαστή

**Samsung Electronics Co., Ltd.**

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

**Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.**

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tel: +86-512-6253-8988

**Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.**

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

Για τη διαδικτυακή διεύθυνση ή τον αριθμό τηλεφώνου του Κέντρου Σέρβις της Samsung Service Centre, ανατρέξτε στην Εγγύηση ή επικοινωνήστε με το κατάστημα από όπου αγοράσατε το προϊόν σας.

## Περιορισμοί Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου

### Τοπικοί περιορισμοί για τη χρήση συσκευών ραδιοεπικοινωνίας 802.11b/802.11g

[Σημείωση για τον υπεύθυνο ενσωμάτωσης: Οι παρακάτω δηλώσεις σχετικά με τους τοπικούς περιορισμούς θα πρέπει να δημοσιεύονται σε όλα τα έγγραφα τεκμηρίωσης τελικού χρήστη που συνοδεύουν το σύστημα ή το προϊόν που ενσωματώνει το προϊόν ασύρματου δικτύου.]

Λόγω του γεγονότος ότι οι συχνότητες που χρησιμοποιούνται από συσκευές ασύρματου δικτύου LAN 802.11b/802.11g ενδέχεται να μην έχουν εναρμονιστεί ακόμη σε όλες τις χώρες, τα προϊόντα 802.11b/802.11g έχουν σχεδιαστεί για χρήση μόνο σε συγκεκριμένες χώρες ή περιοχές και δεν επιτρέπεται η λειτουργία τους σε διαφορετικές χώρες ή περιοχές από αυτές που έχουν προσδιοριστεί για τη χρήση τους.

Ως χρήστης αυτών των προϊόντων, είναι ευθύνη σας να διασφαλίσετε ότι τα προϊόντα χρησιμοποιούνται μόνο στις χώρες ή στις περιοχές για τις οποίες προορίζονται και να βεβαιωθείτε ότι έχουν διαμορφωθεί με τη σωστή επιλογή συχνότητας και καναλιού για τη χώρα ή την περιοχή χρήσης. Οποιαδήποτε παρέκκλιση από τις επιτρεπόμενες ρυθμίσεις και τους περιορισμούς στη χώρα ή στην περιοχή χρήσης, μπορεί να αποτελέσει παράβαση της τοπικής νομοθεσίας και να επιφέρει τις αντίστοιχες κυρώσεις.

Η Ευρωπαϊκή παραλλαγή προορίζεται για χρήση σε όλο τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο. Ωστόσο, η άδεια χρήσης περιορίζεται ακόμη περισσότερο σε συγκεκριμένες χώρες ή περιοχές χωρών, ως εξής:

### Γενικά

Τα Ευρωπαϊκά πρότυπα υπαγορεύουν μέγιστη εκπεμπόμενη ισχύ μετάδοσης 100 mW EIRP και εύρος συχνοτήτων 2400–2483,5 MHz.

Η χαμηλή ζώνη συχνοτήτων 5,15-5,35 GHz προορίζεται αποκλειστικά για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

### Βέλγιο

Για ιδιωτική χρήση σε εξωτερικούς, δημόσιους χώρους, δεν απαιτείται εγγραφή για αποστάσεις μικρότερες των 300 μέτρων. Για αποστάσεις μεγαλύτερες των 300 μέτρων, πρέπει να εγγραφείτε στο Βελγικό Ινστιτούτο για Ταχυδρομικές Υπηρεσίες και Τηλεπικοινωνίες (BIPT). Για εμπορική χρήση σε εξωτερικούς χώρους, πρέπει να αποκτήσετε άδεια από το BIPT. Για εγγραφή ή άδεια, επικοινωνήστε με το BIPT.

Για άλλες γλώσσες, ανατρέξτε στα αντίστοιχα εγχειρίδια.

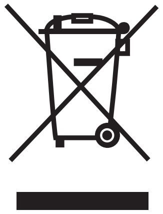
### Γαλλία

Η χαμηλή ζώνη συχνοτήτων 5,15-5,35 GHz προορίζεται αποκλειστικά για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

## Προφύλαξη RTC

ΠΡΟΣΟΧΗ : Κίνδυνος έκρηξης εάν δεν αντικατασταθεί σωστά ή μπαταρία. Αντικαθιστάτε την μόνο με τον ίδιο ή παρεμφερή τύπο που συνιστάται από τον κατασκευαστή. Απορρίπτετε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΜΒΟΛΟ WEEE



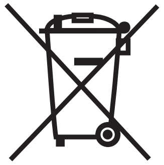
**Σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος (Απορρίμματα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)**

**(Ισχύει σε χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής).**

Αυτή η σήμανση στο προϊόν, στα αξεσουάρ ή στο συνοδευτικό έντυπο υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του αξεσουάρ (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να απορρίπτεται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής του. Για να αποτραπεί ο πιθανός κίνδυνος προς το περιβάλλον ή τη δημόσια υγεία από την ανεξέλεγκτη διάθεση απορριμμάτων, διαχωρίστε αυτά τα είδη από τους άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώστε τα υπεύθυνα, ώστε να ενισχύσετε την προσπάθεια επαναχρησιμοποίησης των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να επικοινωνούν με τον πωλητή του προϊόντος ή τις κατά τόπους υπηρεσίες για πληροφορίες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο που μπορούν να διαθέσουν αυτά τα είδη για περιβαλλοντικά ασφαλή ανακύκλωση.

Οι εταιρικοί χρήστες θα πρέπει να επικοινωνούν με τον προμηθευτή τους και να ελέγχουν τους όρους και τις προϋποθέσεις στη σύμβαση αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του αξεσουάρ δεν θα πρέπει να απορρίπτεται μαζί με άλλους τύπους εμπορικών απορριμμάτων.




**Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος**

**(Ισχύει σε χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής).**

Αυτή η σήμανση στην μπαταρία, στο εγχειρίδιο ή στη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες σε αυτό το προϊόν δεν θα πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχει η σχετική σήμανση, τα σύμβολα των χημικών στοιχείων Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο σε επίπεδα που υπερβαίνουν τα επίπεδα αναφοράς της Οδηγίας 2006/66 της ΕΚ. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες μπορεί να βλάψουν τη δημόσια υγεία ή το περιβάλλον.

Για να προστατέψετε τους φυσικούς πόρους και να ενισχύσετε την επαναχρησιμοποίηση των υλικών, διαχωρίστε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώστε τις μέσω του τοπικού συστήματος δωρεάν επιστροφής μπαταριών.

# Πιστοποιημένο κατά TCO (για τα αντίστοιχα μοντέλα μόνον)

## Συγχαρητήρια! Το προϊόν αυτό είναι πιστοποιημένο κατά TCO για Χρηστικότητα και Προστασία του περιβάλλοντος

Το προϊόν που μόλις αγοράσατε φέρει την ετικέτα "TCO Certified" (πιστοποιημένο κατά TCO). Αυτό σημαίνει ότι ο υπολογιστής σας έχει σχεδιαστεί, κατασκευαστεί και δοκιμαστεί με βάση τα αυστηρότερα κριτήρια απόδοσης και προστασίας του περιβάλλοντος στον κόσμο. Αυτό σημαίνει ότι είναι ένα προϊόν υψηλής απόδοσης, σχεδιασμένο για να εξυπηρετεί το χρήστη, αλλά και ένα προϊόν το οποίο έχει την ελάχιστη επίδραση στο κλίμα και στο φυσικό μας περιβάλλον.

Το πρόγραμμα "TCO Certified" είναι ένα πρόγραμμα πιστοποίησης τρίτων, όπου το κάθε μοντέλο του προϊόντος δοκιμάζεται από πιστοποιημένο, ανεξάρτητο εργαστήριο δοκιμών. Όλα τα κριτήρια έχουν αναπτυχθεί από την TCO Development, σε συνεργασία με επιστήμονες, ειδικούς προϊόντων, χρήστες, καθώς και κατασκευαστές από ολόκληρο τον κόσμο.

Εδώ σας παρουσιάζουμε ορισμένα από τα χαρακτηριστικά που προσφέρει αυτό το προϊόν:

### Χρηστικότητα – Σχεδιασμένο για σας

- Καλή οπτική εργονομία και ποιότητα εικόνας, η οποία διασφαλίζει την καλύτερη δυνατή απόδοση και περιορισμένο κίνδυνο καταπόνησης των ματιών. Διάφορες απαιτήσεις εντός της περιοχής φωτεινότητας, αντίθεσης, ανάλυσης και χρώματος
- Σχεδιασμένο με δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικής οθόνης, πληκτρολογίου και ποντικιού (συνιστάται κατά την εργασία με φορητό υπολογιστή ή netbook για μεγάλα χρονικά διαστήματα)
- Εργονομική σχεδίαση πληκτρολογίου – για ευχρηστία και καλή χρηστικότητα
- Πλήρως ελεγμένο σύμφωνα με αυστηρά πρότυπα ασφαλείας
- Χαμηλές εκπομπές ηλεκτρικού και μαγνητικού πεδίου. Χαμηλή στάθμη ακουστού θορύβου

## Περιβάλλον – Σχεδιασμένο για τον πλανήτη

- Η επωνυμία αναλαμβάνει κοινωνική εταιρική ευθύνη και διαθέτει ένα πιστοποιημένο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης (EMAS ή ISO 14001)
- Πολύ χαμηλή κατανάλωση ενέργειας τόσο σε λειτουργία αδράνειας όσο και σε λειτουργία αναμονής, οπότε περιορίζονται οι επιπτώσεις στο κλίμα
- Περιορισμένη χρήση επικίνδυνων υλικών: χλωριωμένα και βρωμιωμένα φλογοεπιβραδυντικά, πλαστικοποιητές, πλαστικά και βαριά μέταλλα, όπως κάδμιο, υδράργυρος, μόλυβδος και εξασθενές χρώμιο (απαγόρευση χρήσης του υδραργύρου και όρια χρήσης επικίνδυνων φλογοεπιβραδυντικών που υπερβαίνουν τα όρια συμβατότητας κατά RoHS)
- Τόσο το προϊόν όσο και τα υλικά συσκευασίας του προϊόντος έχουν σχεδιαστεί για να ανακυκλώνονται
- Η επωνυμία προσφέρει επιλογές επιστροφής

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση

*www.tcodevelopment.com*

TCO Certified – Τεχνολογία για Εσάς και τον Πλανήτη

TCOF1190 Έγγραφο TCO Έκδοση 2.0

Κάποιο μέρος του περιεχομένου ενδέχεται να διαφέρει από τον υπολογιστή ανάλογα με την περιοχή, τον πάροχο υπηρεσιών, την έκδοση του λογισμικού ή το μοντέλο του υπολογιστή, και υπόκειται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

www.samsung.com

Greek. 11/2013. Rev. 1.1